

Koppelingen van classificaties voor het gebruik van arbeidsmarktinformatie over het middelbaar beroepsonderwijs

Citation for published version (APA):

Cörvers, F., & Dijkman, S. (2002). Koppelingen van classificaties voor het gebruik van arbeidsmarktinformatie over het middelbaar beroepsonderwijs. (ROA Reports; No. 16). Maastricht: Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt, Faculteit der Economische Wetenschappen.

Document status and date:

Published: 01/01/2002

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

**Koppelingen van classificaties voor het gebruik
van arbeidsmarktinformatie over het middelbaar
beroepsonderwijs**

ROA-R-2002/16

Frank Cörvers
Sander Dijksman

Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt

Faculteit der Economische Wetenschappen en Bedrijfskunde
Universiteit Maastricht

Maastricht, november 2002

ISBN 90-5321-348-1
Sec02.190.doc

Inhoud

	Bladzijde
Voorwoord	i
1 Kenniscentra en bijbehorende opleidingstypen	1
1.1 Kenniscentra per opleidingstype	1
1.2 Opleidingstypen per kenniscentrum	4
2 Informatie per kenniscentrum	7
2.1 AEQUOR (Kennis- en communicatiecentrum voor het groene beroepsonderwijs en bedrijfsleven)	7
2.2 BOUWRADIUS (Kenniscentrum beroepsonderwijs bedrijfsleven voor de burgerlijke en utiliteitsbouw)	11
2.3 ECABO (Kenniscentrum beroepsonderwijs bedrijfsleven voor de economisch-administratieve, ICT- en veiligheidsberoepen)	13
2.4 GOC (Kenniscentrum voor onderwijs, arbeidsmarkt en training & advies in de grafimediabranche)	15
2.5 INNOVAM (Het opleidings- en examencentrum van de mobiliteitsbranche)	16
2.6 INTECHNIUM (Het kennis- en technologiecentrum voor de installatietechniek)	18
2.7 KC HANDEL (Kenniscentrum Handel)	20
2.8 KOC Nederland (Kenniscentrum voor uiterlijke verzorging)	22
2.9 Lift Groep (Het onderwijscentrum textiel en conferentie)	23
2.10 LOB HTV (Landelijk orgaan beroepsonderwijs horeca, toerisme en voeding)	24
2.11 Opleidingscentrum SVS (Opleidingscentrum voor het schilders- en stukadoorsbedrijf & reclame- en presentatietechnieken)	26
2.12 OVDB (Landelijk orgaan van het beroepsonderwijs gezondheidszorg, dienstverlening, welzijn en sport)	28
2.13 SBW (Opleider voor de infrastructuur)	30
2.14 SH&M (Stichting hout en meubel)	32
2.15 SOM opleidingen metaal (Kenniscentrum beroepsonderwijs bedrijfsleven voor metaal en werktuigbouwkunde)	34
2.16 SVGB Onderwijscentrum (Stichting vakopleiding voor gezondheidstechnische en ambachtelijke beroepen)	37
2.17 SVO (Kennis- en opleidingscentrum voor de foodsector)	40
2.18 VT en L (Vakopleiding transport en logistiek)	42
2.19 VaPro-OVP (Stichting vakopleiding procesindustrie)	44
2.20 VEV (Vereniging elektronisch vakonderwijs)	46
2.21 VOC (Stichting vakopleiding carrosseriebedrijf)	48

3	Belangrijkste beroepsgroepen	51
3.1	Belangrijkste beroepsgroepen per opleidingstype, gemiddelde 2000-2001	51
3.2	Uitwijkmogelijkheden naar verschillende beroepsgroepen per opleidingstype, gemiddelde 2000-2001	56
4	Belangrijkste bedrijfssectoren	59
4.1	Belangrijkste bedrijfssectoren per opleidingstype, gemiddelde 2000-2001	59
4.2	Uitwijkmogelijkheden naar verschillende bedrijfssectoren per opleidingstype, gemiddelde 2000-2001	64

Voorwoord

Het voorliggende rapport is tot stand gekomen in het kader van de deelname van COLO Vereniging Kenniscentra Beroepsonderwijs Bedrijfsleven aan het Project Onderwijs-Arbeidsmarkt van het ROA. Daarbij is het de bedoeling om de Kenniscentra de mogelijkheid te geven om het informatiesysteem van het Project Onderwijs-Arbeidsmarkt (POA) optimaal te gebruiken. Op deze wijze kunnen de Kenniscentra hun inzicht verbreden over de aansluiting tussen onderwijs en arbeidsmarkt, en kunnen zij tevens feedback geven op het informatiegehalte en de gebruiksvriendelijkheid van het informatiesysteem. Voor een optimaal gebruik van het informatiesysteem is echter een koppeling noodzakelijk van de opleidingsindelingen zoals de Kenniscentra en het ROA die hanteren. In dit rapport wordt de koppeling tussen beide indelingen in diverse tabellen aangegeven.

De Kenniscentra Beroepsonderwijs Bedrijfsleven (KBB) van COLO zijn bedrijfstakgewijs georganiseerd. De taken die zij uitvoeren hebben een wettelijke basis en zijn vastgelegd in de Wet Educatie en Beroepsonderwijs (WEB). De Kenniscentra ontwikkelen kwalificaties voor het secundair beroepsonderwijs, controleren de examinering door onderwijsinstellingen, werven nieuwe leerbedrijven en bewaken ook de kwaliteit van de leerbedrijven. Op deze wijze zorgen Kenniscentra ervoor dat er voldoende nieuw en gekwalificeerd talent instroomt in hun bedrijfstak.

De beroepsopleidingen die horen bij een bepaald Kenniscentrum zijn geclassificeerd met een CREBO-code. Het CREBO (Centraal Register Beroepsopleidingen) is een systematisch geordende verzameling gegevens met betrekking tot de beroepsopleidingen die door zowel bekostigde als niet-bekostigde instellingen worden aangeboden. De minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen is belast met de aanleg, het beheer en de bekendmaking van het register en het verstrekken van informatie uit het register.

Bij de opleidingsclassificatie van het ROA is ernaar gestreefd om clusters van opleidingen te vormen die vanuit het oogpunt van de arbeidsmarkt een duidelijk verwantschap tonen. Daartoe heeft het ROA een clustering van opleidingen vastgesteld die in een hoge mate hetzelfde beroependomein kennen.¹ Met betrekking tot de opleidingen hanteert het ROA een indeling in 113 opleidingstypen. Deze zijn gekoppeld aan de Standaard Onderwijsindeling 1978 (SOI '78).² De Standaard Onderwijsindeling (SOI) is een classificatie van opleidingen naar niveau en richting, samengesteld door het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS). Bij het samenstellen van de SOI maakt het CBS gebruik van recente bronnen voor nieuwe opleidingen, welke jaarlijks beschikbaar komen voor de updates van de SOI. Dit zijn het Centraal

-
1. Zie H. Heijke, A. Matheeuwsen, E. Willems (2002), Clustering educational categories in a heterogeneous labour market, Education Economics, forthcoming.
 2. Het CBS heeft inmiddels een vernieuwde Standaard Onderwijsindeling, de SOI '98, met zes in plaats van vijf digits. Met de extra digit is het mogelijk de WEB-niveaus in het middelbaar beroepsonderwijs te onderscheiden. De extra digit is echter nog niet bruikbaar in combinatie met de Enquête Beroepsbevolking.

Register beroepsopleidingen (CREBO), en het Centraal Register Opleidingen Hoger Onderwijs (CROHO) en het LDC Expertisecentrum voor Loopbaanvraagstukken, dat periodiek informatie over opleidingen in het particulier onderwijs beschikbaar stelt. Met behulp van de conversie van CREBO-codes naar SOI-codes kunnen we een koppeling maken van opleidingen behorende bij een KBB en een ROA-opleidingstype.

Het rapport is opgedeeld in vier hoofdstukken. In het eerste hoofdstuk wordt het resultaat van de koppeling gepresenteerd in twee tabellen. De Kenniscentra kunnen zien waar ze volgens de ROA-indeling van opleidingen geclassificeerd zijn en het wordt duidelijk welke andere KBB's opleidingen aanbieden die binnen hetzelfde ROA-opleidingstype vallen. Hoofdstuk 2 is erop gericht om voor iedere KBB afzonderlijk een overzicht te geven van de koppeling van classificaties. Aan alle Kenniscentra is gevraagd om aan te geven op welke beroepen en bedrijven zij zich richten. Deze informatie is vertaald naar de classificaties die door het ROA worden gebruikt. Van de meest voorkomende opleidingstypen per KBB wordt een praktische toepassing weergegeven, namelijk de belangrijkste beroepsgroepen en bedrijfssectoren per opleidingstype. In hoofdstuk drie en vier wordt de invalshoek vanuit de afzonderlijke Kenniscentra losgelaten. Hoofdstuk 3 richt zich op de informatie van het opleidingstype in combinatie met de beroepsgroepen. De tabel over de belangrijkste beroepsgroepen per opleidingstype geeft weer hoe de verdeling van werkenden met een bepaald opleidingstype is over de beroepen. De uitwijkmogelijkheden naar verschillende beroepsgroepen per opleidingstype geeft aan in welke mate arbeidskrachten met een bepaalde opleidingsachtergrond in verschillende beroepsgroepen werkzaam zijn. Deze maatstaf geeft daarmee aan in hoeverre arbeidskrachten afhankelijk zijn van de arbeidsmarktsituatie in een bepaalde beroepsgroep. De uitwijkmogelijkheden worden bepaald met behulp van de Gini-Hirschman-spreidingsindex. Deze indicator kan geïnterpreteerd worden als een genormeerd aantal beroepsgroepen waarin mensen met dit opleidingstype werkzaam zijn. Hoofdstuk 4 richt zich op de verdeling van werkenden met een bepaald opleidingstypen over de bedrijfssectoren. De tabel over de uitwijkmogelijkheden naar bedrijfssectoren per opleidingstype geeft aan in welke mate arbeidskrachten met een bepaalde opleiding werkzaam zijn in verschillende bedrijfssectoren. Deze maatstaf geeft daarmee aan in hoeverre arbeidskrachten afhankelijk zijn van de arbeidsmarktsituatie in een bepaalde bedrijfssector. De uitwijkmogelijkheden worden bepaald met behulp van de Gini-Hirschman-spreidingsindex. Deze indicator kan geïnterpreteerd worden als genormeerd aantal bedrijfssectoren waarin mensen met dit opleidingstype werkzaam zijn.³

Dit rapport is samengesteld door S. Dijkman, onder verantwoordelijkheid van dr. F. Cörvers. Voorts heeft prof. dr. H. Heijke enkele waardevolle suggesties gedaan gedurende het verloop van het onderzoek. We danken dhr. C. Wielemaker (COLO), dhr. K. Hagens (Rijnland Advies) en dhr. O. Hermkens (Rijnland Advies) voor de prettige samenwerking, en dhr. J. Oud (CBS) voor het ter beschikking stellen van het conversiebestand van CREBO naar SOI '78. Een speciaal woord van dank gaat uit

3. Zie hiervoor bijvoorbeeld *Methodiek arbeidsmarktprognoses en -indicatoren 2001-2006*, ROA-W-2002/4, Maastricht.

naar de vertegenwoordigers van de Kenniscentra Beroepsonderwijs Bedrijfsleven voor het verstrekken van de noodzakelijke informatie over het arbeidsmarktsegment waarop hun Kenniscentrum zich richt, en voor hun deelname aan de workshop voorafgaande aan de publicatie van dit rapport: dhr. J. van Amelsvoort (OVDB), dhr. S. van Baar (SVO), dhr. E. Bosch (KC Handel), dhr. R. Brans (SVS), dhr. R. Cloosterman (Lift Groep), dhr. L. van Dorst (KOC Nederland), mevr. A. van den Engel (VaPro), mevr. P. Heuts (OVDB), dhr. T. de Jong (SH & M), mevr. T. Kerkhof (KOC Nederland), mevr. L. Kroon (SH & M), dhr. M. van Mechelen (ECABO), dhr. J. Meinsma (VOC), mevr. G. Röling (OVDB), mevr. J. Tiegelaar-van 't Spijker (SVS), dhr. P. Tolsma (VOC), dhr. S. Wagenaar (SOM metaal), dhr. F. van Wersch (VT en L) en mevr. I. van Westrienen (Bouwradius).

1 Kenniscentra en bijbehorende opleidingstypen

Tabel 1.1
Kenniscentra per opleidingstype

Opleidingstype	KBB
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	VaPro Aequor
VMBO bouwtechniek	Bouwradius Opleidingscentrum SVS SH&M
VMBO installatietechniek	Intechium
VMBO metaal: mechanische techniek	SOM (metaal)
VMBO voertuigetechniek	Innovam Vocar
VMBO elektrotechniek	VEV
VMBO grafische techniek	GOC
VMBO brood en banket	LOB HTV
VMBO transport en logistiek	Vakopleiding T en L
VMBO administratie, handel en mode	KC Handel ECABO Innovam SVGB Lift Groep SH&M
VMBO consumptief en levensmiddelentechniek	LOB HTV SVO Aequor
VMBO (uiterlijke) verzorging	SVGB OVDB
VMBO beveiliging	ECABO
MBO landbouw en veeteelt	Aequor
MBO milieu en groene ruimte	VaPro Aequor
MBO laboratorium	VaPro
MBO bouw	Bouwradius Opleidingscentrum SVS SH&M Intechium

Tabel 1.1 (vervolg)
Kenniscentra per opleidingstype

Opleidingstype	KBB
MBO grond-, weg- en waterbouw	Bouwradius SBW Vakopleiding T en L
MBO installatietechniek	Bouwradius Intechnum
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	SOM (metaal) SH&M Intechnum Vakopleiding T en L
MBO fijnmechanische techniek	SOM (metaal) VaPro SVGB
MBO motorvoertuigentechniek	SOM (metaal) Innovam Vocar
MBO vliegtuigtechniek	SOM (metaal) VEV
MBO operationele techniek	SOM (metaal) VaPro SBW
MBO elektrotechniek	SOM (metaal) VEV
MBO grafische techniek	VaPro GOC
MBO procestechniek	VaPro
MBO brood en banket	VaPro SVGB LOB HTV
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	SVO Aequor
MBO vervoer en logistiek	ECABO Vakopleiding T en L
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	OVDB
MBO apothekersassistent	OVDB
MBO verpleging	SVGB OVDB
MBO gezondheidstechniek	SVGB

Tabel 1.1 (vervolg)
Kenniscentra per opleidingstype

Opleidingstype	KBB
MBO sociaal-cultureel	ECABO OVDB
MBO verzorging	OVDB
MBO uiterlijke verzorging	KOC
MBO horeca	LOB HTV
MBO beweging en therapie	OVDB
MBO administratie	KC Handel ECABO Vakopleiding T en L
MBO handel	KC Handel ECABO Bouwradius Opleidingscentrum SVS Innovam SVGB Lift Groep SH&M Aequor
MBO secretariaat	ECABO LOB HTV
MBO toerisme en recreatie	LOB HTV Vakopleiding T en L
MBO bedrijfskunde	SOM (metaal) Vakopleiding T en L
MBO automatisering	ECABO VEV
MBO geld, bank en belastingen	ECABO
MBO verzekeringswezen	ECABO
MBO openbare orde en veiligheid	ECABO VaPro

Tabel 1.2
Opleidingstypen per kenniscentrum

KBB	Opleidingstype
KC Handel	VMBO administratie, handel en mode MBO administratie MBO handel
ECABO	VMBO administratie, handel en mode VMBO beveiliging MBO vervoer en logistiek MBO sociaal-cultureel MBO administratie MBO handel MBO secretariaat MBO automatisering MBO geld, bank en belastingen MBO verzekeringswezen MBO openbare orde en veiligheid
SOM (metaal)	VMBO metaal: mechanische techniek MBO werktuigbouw en mechanische techniek MBO fijnmechanische techniek MBO motorvoertuigentechniek MBO vliegtuigtechniek MBO operationele techniek MBO elektrotechniek MBO techniek overig MBO bedrijfskunde
VaPro	VMBO landbouw en natuurlijke omgeving MBO milieu en groene ruimte MBO laboratorium MBO fijnmechanische techniek MBO operationele techniek MBO grafische techniek MBO procestechniek MBO brood en bakket MBO openbare orde en veiligheid
Bouwradius	VMBO bouwtechniek MBO bouw MBO grond-, weg- en waterbouw MBO installatietechniek MBO handel
Opleidingscentrum SVS	VMBO bouwtechniek MBO bouw MBO handel
Innovam	VMBO voertuigentechniek VMBO administratie, handel en mode MBO motorvoertuigentechniek MBO handel
Vocar	VMBO voertuigentechniek MBO motorvoertuigentechniek

Tabel 1.2 (vervolg)
Opleidingstypen per kenniscentrum

KBB	Opleidingstype
VEV	VMBO elektrotechniek MBO vliegtuigtechniek MBO elektrotechniek MBO automatisering
SVGB	VMBO administratie, handel en mode VMBO (uiterlijke) verzorging MBO fijnmechanische techniek MBO brood en banket MBO verpleging MBO gezondheidstechniek MBO handel
GOC	VMBO grafische techniek MBO grafische techniek
Lift Groep	VMBO administratie, handel en mode MBO handel
LOB HTV	VMBO brood en banket VMBO consumptief en levensmiddelentechniek MBO brood en banket MBO horeca MBO secretariaat MBO toerisme en recreatie
OVDB	VMBO (uiterlijke) verzorging MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent MBO apothekersassistent MBO verpleging MBO sociaal-cultureel MBO verzorging MBO beweging en therapie
SBW	MBO grond-, weg- en waterbouw MBO operationele techniek
SH&M	VMBO bouwtechniek VMBO administratie, handel en mode MBO bouw MBO werktuigbouw en mechanische techniek MBO handel
KOC	MBO uiterlijke verzorging
SVO	VMBO consumptief en levensmiddelentechniek MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
Intechnum	VMBO installatietechniek MBO bouw MBO installatietechniek MBO werktuigbouw en mechanische techniek

Tabel 1.2 (vervolg)
Opleidingstypen per kenniscentrum

KBB	Opleidingstype
Aequor	VMBO landbouw en natuurlijke omgeving VMBO consumptief en levensmiddelentechniek MBO landbouw en veeteelt MBO milieu en groene ruimte MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking MBO handel
Vakopleiding T en L	VMBO transport en logistiek MBO grond-, weg- en waterbouw MBO werktuigbouw en mechanische techniek MBO vervoer en logistiek MBO administratie MBO toerisme en recreatie MBO bedrijfskunde

2 Informatie per kenniscentrum

Tabel 2.1

AEQUOR (Kennis- en communicatiecentrum voor het groene beroepsonderwijs en bedrijfsleven)

ROA opleidingstype

VMBO landbouw en natuurlijke omgeving
VMBO consumptief en levensmiddelentechniek
MBO landbouw en veeteelt
MBO milieu en groene ruimte
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
MBO handel

Crebo opleiding

ROA opleidingstype

assistent beroepsbeoefenaar groene ruimte as bbl	VMBO landbouw en natuurlijke omgeving
assistent beroepsbeoefenaar plantenteelt as bbl	VMBO landbouw en natuurlijke omgeving
assistent beroepsbeoefenaar plantenteelt as bbl	VMBO landbouw en natuurlijke omgeving
assistent beroepsbeoefenaar levensmiddelentechnologie bbl	VMBO consumptief en levensmiddelentechniek
assistent beroepsbeoefenaar levensmiddelentechnologie bol	VMBO consumptief en levensmiddelentechniek
beginnend beroepsbeoefenaar bd land- en tuinbouw bb bbl	MBO landbouw en veeteelt
beginnend beroepsbeoefenaar bd land- en tuinbouw bb bol	MBO landbouw en veeteelt
beginnend beroepsbeoefenaar bloemschikken bb bol	MBO landbouw en veeteelt
beginnend beroepsbeoefenaar bloemschikken bb bbl	MBO landbouw en veeteelt
beginnend beroepsbeoefenaar diervverzorging bb bbl	MBO landbouw en veeteelt
beginnend beroepsbeoefenaar diervverzorging bb bbl	MBO landbouw en veeteelt
beginnend beroepsbeoefenaar paardenhouderij en paardesport bb bbl	MBO landbouw en veeteelt
beginnend beroepsbeoefenaar paardenhouderij en paardesport bb bol	MBO landbouw en veeteelt
beginnend beroepsbeoefenaar plantenteelt bb bol	MBO landbouw en veeteelt
beginnend beroepsbeoefenaar plantenteelt bb bol	MBO landbouw en veeteelt
beginnend beroepsbeoefenaar veehouderij bb bbl	MBO landbouw en veeteelt
beginnend beroepsbeoefenaar veehouderij bb bbl	MBO landbouw en veeteelt
gb paardenhouderij en management sp bbl	MBO landbouw en veeteelt
gespecialiseerd beroepsbeoefenaar dierenonderneming sp bbl	MBO landbouw en veeteelt
gespecialiseerd beroepsbeoefenaar dierenzorg sp bbl	MBO landbouw en veeteelt
gespecialiseerd beroepsbeoefenaar loonwerk sp bbl	MBO landbouw en veeteelt
gespecialiseerd beroepsbeoefenaar paardesport sp bbl	MBO landbouw en veeteelt
gespecialiseerd beroepsbeoefenaar plantenteelt en handel sp bbl	MBO landbouw en veeteelt
gespecialiseerd beroepsbeoefenaar plantenteelt en management sp bbl	MBO landbouw en veeteelt
gespecialiseerd beroepsbeoefenaar veehouderij en management sp bol	MBO landbouw en veeteelt
kaderfunctionaris bd land- en tuinbouw mk bol	MBO landbouw en veeteelt
kaderfunctionaris dierenonderneming mk bol	MBO landbouw en veeteelt
kaderfunctionaris dierenzorg mk bol	MBO landbouw en veeteelt

Tabel 2.1 (vervolg)

AEQUOR (Kennis- en communicatiecentrum voor het groene beroepsonderwijs en bedrijfsleven)

<i>Crebo opleiding</i>	<i>ROA opleidingstype</i>
kaderfunctionaris paardenhouderij en management mk bol	MBO landbouw en veeteelt
kaderfunctionaris paardesport mk bol	MBO landbouw en veeteelt
kaderfunctionaris plantenteelt en handel mk bol	MBO landbouw en veeteelt
kaderfunctionaris plantenteelt en management mk bol	MBO landbouw en veeteelt
kaderfunctionaris plantenteelt en milieu mk bol	MBO landbouw en veeteelt
kaderfunctionaris veehouderij en handel mk bol	MBO landbouw en veeteelt
kaderfunctionaris veehouderij en management mk bol	MBO landbouw en veeteelt
kaderfunctionaris veehouderij en milieu mk bol	MBO landbouw en veeteelt
medewerker gemechaniseerd loonbedrijf bb bol	MBO landbouw en veeteelt
medewerker gemechaniseerd loonbedrijf bb bol	MBO landbouw en veeteelt
middenkaderfunctionaris bloemschikken mk bol	MBO landbouw en veeteelt
specialist bloembinden sp bbl	MBO landbouw en veeteelt
technisch medewerker recreatiebedrijf vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
technisch medewerker recreatiebedrijf vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zb tuincentrum vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zb tuincentrum vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar akkerbouw vk bol	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar akkerbouw vk bol	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar bd land- en tuinbouw vk bol	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar bloementeelt vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar bloementeelt vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar bollenteelt vk bol	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar bollenteelt vk bol	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar boomteelt vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar boomteelt vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar dierenonderneming vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar dierenonderneming vk bol	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar dierenzorg vk bol	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar dierenzorg vk bol	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar fruitteelt vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar fruitteelt vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar groenteteelt vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar groenteteelt vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar hoefsmid vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar loonwerk vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar loonwerk vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar melkveehouderij vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar melkveehouderij vk bol	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar paardenhouderij en paardesport vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar paardenhouderij en paardesport vk bol	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar paardenhouderij vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar paardenhouderij vk bol	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar paddestoelenteelt vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar paddestoelenteelt vk bol	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar pluimveehouderij vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar pluimveehouderij vk bol	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar potplantenteelt vk b	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar potplantenteelt vk b	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar tuincentrum vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar tuincentrum vk bol	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar varkenshouderij vk bbl	MBO landbouw en veeteelt
zelfstandig beroepsbeoefenaar varkenshouderij vk bol	MBO landbouw en veeteelt
beginnend beroepsbeoefenaar groene ruimte bb bbl	MBO milieu en groene ruimte

Tabel 2.1 (vervolg)

AEQUOR (Kennis- en communicatiecentrum voor het groene beroepsonderwijs en bedrijfsleven)

<i>Crebo opleiding</i>	<i>ROA opleidingstype</i>
beginnend beroepsbeoefenaar groene ruimte bb bbl	MBO milieu en groene ruimte
gb land-, water- en milieubeheer sp bbl	MBO milieu en groene ruimte
gespecialiseerd beroepsbeoefenaar bos- en natuurbeheer sp bbl	MBO milieu en groene ruimte
gespecialiseerd beroepsbeoefenaar groenbeheer sp bbl	MBO milieu en groene ruimte
kaderfunctionaris bos- en natuurbeheer mk bol	MBO milieu en groene ruimte
kaderfunctionaris groenbeheer mk bol	MBO milieu en groene ruimte
kaderfunctionaris land-, water- en milieubeheer mk	MBO milieu en groene ruimte
kaderfunctionaris milieutoezicht mk bol	MBO milieu en groene ruimte
zelfstandig beroepsbeoefenaar groot groen vk bol	MBO milieu en groene ruimte
zelfstandig beroepsbeoefenaar groot groen vk bol	MBO milieu en groene ruimte
zelfstandig beroepsbeoefenaar klein groen vk bol	MBO milieu en groene ruimte
zelfstandig beroepsbeoefenaar klein groen vk bol	MBO milieu en groene ruimte
zelfstandig beroepsbeoefenaar land, water en milieu vk bbl	MBO milieu en groene ruimte
zelfstandig beroepsbeoefenaar land, water en milieu vk bol	MBO milieu en groene ruimte
beginnend beroepsbeoefenaar levensmiddelentechnologie bbl	MBO levensmiddelentechniek /vleesverwerking
beginnend beroepsbeoefenaar levensmiddelentechnologie bol	MBO levensmiddelentechniek /vleesverwerking
gb levensmiddelentechnologie en kwaliteitszorg sp bbl	MBO levensmiddelentechniek /vleesverwerking
gb levensmiddelentechnologie en produkttechnologie sp bbl	MBO levensmiddelentechniek /vleesverwerking
gespecialiseerd beroepsbeoefenaar mengvoederindustrie sp bbl	MBO levensmiddelentechniek /vleesverwerking
kaderfunctionaris kwaliteitszorg vleesketen mk bol	MBO levensmiddelentechniek /vleesverwerking
kaderfunctionaris kwaliteitszorg vleesketen mk bol	MBO levensmiddelentechniek /vleesverwerking
kaderfunctionaris mengvoederindustrie mk bol	MBO levensmiddelentechniek /vleesverwerking
kf levensmiddelentechnologie en kwaliteitszorg mk bol	MBO levensmiddelentechniek /vleesverwerking
kf levensmiddelentechnologie en milieutechnologie mk bol	MBO levensmiddelentechniek /vleesverwerking
kf levensmiddelentechnologie en produktcontrole mk bol	MBO levensmiddelentechniek /vleesverwerking
kf levensmiddelentechnologie en produkttechnologie mk bol	MBO levensmiddelentechniek /vleesverwerking
zb kwaliteitszorg vlees en vleesverwerking vk bol	MBO levensmiddelentechniek /vleesverwerking
zelfstandig beroepsbeoefenaar kwaliteitszorg vee en vlees vk bol	MBO levensmiddelentechniek /vleesverwerking
zelfstandig beroepsbeoefenaar levensmiddelentechnologie vk bbl	MBO levensmiddelentechniek /vleesverwerking
zelfstandig beroepsbeoefenaar levensmiddelentechnologie vk bol	MBO levensmiddelentechniek /vleesverwerking
beginnend beroepsbeoefenaar handel in plantenteelt- produkten bb bbl	MBO handel
beginnend beroepsbeoefenaar handel in plantenteelt- produkten bb bol	MBO handel

Tabel 2.1 (vervolg)

AEQUOR (Kennis- en communicatiecentrum voor het groene beroepsonderwijs en bedrijfsleven)

<i>Crebo opleiding</i>	<i>ROA opleidingstype</i>	
zb handel in plantenteeltprodukten vk bbl	MBO handel	
zb handel in plantenteeltprodukten vk bbl	MBO handel	
zb handel in plantenteeltprodukten vk bol	MBO handel	
zb handel in plantenteeltprodukten vk bol	MBO handel	
zelfstandig beroepsbeoefenaar bloemendetailhandel vk bbl	MBO handel	
zelfstandig beroepsbeoefenaar bloemendetailhandel vk bol	MBO handel	

<i>ROA bedrijfssectoren van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001</i>		
<i>MBO landbouw en veeteelt</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Veehouderij	30	dalend
Handel en reparatie	18	sterk stijgend
Tuinbouw	14	stijgend
Akkerbouw, bosbouw en visserij	7	sterk dalend
Andere bedrijfssectoren	31	
<i>MBO milieu en groene ruimte</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Overheid	25	stijgend
Veehouderij	21	dalend
Handel en reparatie	9	dalend
Hout- en bouwmaterialen	9	sterk stijgend
Tuinbouw	7	sterk stijgend
Zakelijke dienstverlening	5	dalend
Andere bedrijfssectoren	22	

<i>ROA beroepsgroepen van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001</i>		
<i>MBO landbouw en veeteelt</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Agrarische bedrijfshoofden	37	dalend
Agrarische arbeiders	15	constant
Verkopers	7	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	41	
<i>MBO milieu en groene ruimte</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Agrarische arbeiders	46	constant
Agrarische bedrijfshoofden	11	-
Andere beroepsgroepen	43	

Tabel 2.2

BOUWRADIUS (Kenniscentrum beroepsonderwijs bedrijfsleven voor de burgerlijke en utiliteitsbouw)

ROA opleidingstype

VMBO bouwtechniek
MBO bouw
MBO grond-, weg- en waterbouw
MBO installatietechniek
MBO handel

Crebo opleiding

ROA opleidingstype

bouwplaatsassistent	VMBO bouwtechniek
middenkaderopleiding afbouw	MBO bouw
middenkaderopleiding bouwkunde	MBO bouw
assistent uitvoerder burger en utiliteitsbouw	MBO bouw
restauratiemedewerker	MBO bouw
kaderfunctionaris betontimmerbedrijven	MBO bouw
kaderfunctionaris tegelzetbedrijven	MBO bouw
kaderfunctionaris betonstaalverwerkingsbedrijven	MBO bouw
kaderfunctionaris natuursteenbedrijf	MBO bouw
vakkracht bouwtechniek	MBO bouw
restauratietimmerkracht	MBO bouw
voortgezette metselaar	MBO bouw
voortgezette timmerkracht	MBO bouw
vakkracht houtskeletbouw	MBO bouw
betonreparateur	MBO bouw
natuursteenbewerker	MBO bouw
betonmodelmaker	MBO bouw
ovenbouwmetselaar	MBO bouw
voeger	MBO bouw
betontimmerkracht	MBO bouw
betonstaalverwerker	MBO bouw
tegelzetter	MBO bouw
primaire metselaar	MBO bouw
primaire timmerkracht	MBO bouw
hulpvakkracht	MBO bouw
steigerbouwer	MBO bouw
voeger bb bbl	MBO bouw
betontimmerkracht b&u/civiel bb bbl	MBO bouw
restauratiemedewerker bb bbl	MBO bouw
metselaar bb bbl	MBO bouw
middenkaderopleiding verkeer- en stedenbouwkunde	MBO grond-, weg- en waterbouw
voortgezette dakdekker	MBO installatietechniek
primaire dakdekker	MBO installatietechniek
medewerker tentoonstellingsbouw bb bbl	MBO handel

Tabel 2.2 (vervolg)

BOUWRADIUS (Kenniscentrum beroepsonderwijs bedrijfsleven voor de burgerlijke en utiliteitsbouw)

<i>Bedrijfssector (SBI) volgens KBB</i>	<i>ROA Bedrijfssector</i>	
Aannemers Woningcorporaties Architecten, bouwadviesbureaus en bouw- technische tekenbureaus	Bouw Bouw Zakelijke dienstverlening	
<i>ROA bedrijfssectoren van het belangrijkste ROA opleidingstype, gemiddelde 2000-2001</i>		
<i>MBO Bouw</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Bouw	56	constant
Hout- en bouwmaterialen	8	dalend
Zakelijke dienstverlening	8	stijgend
Handel en reparatie	6	stijgend
Andere bedrijfssectoren	22	
<i>ROA beroepsgroepen van het belangrijkste ROA opleidingstype, gemiddelde 2000-2001</i>		
<i>MBO bouw</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Aannemers en installateurs	42	constant
Bouwvakkers	23	constant
Architecten en bouwkundig projectleiders	6	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	30	

Tabel 2.3

ECABO (Kenniscentrum beroepsonderwijs bedrijfsleven voor de economisch-administratieve, ICT- en veiligheidsberoepen)

ROA opleidingstype

VMBO administratie, handel en mode
 VMBO beveiliging
 MBO vervoer en logistiek
 MBO sociaal-cultureel
 MBO administratie
 MBO handel
 MBO secretariaat
 MBO automatisering
 MBO geld, bank en belastingen
 MBO verzekeringswezen
 MBO openbare orde en veiligheid VMBO bouwtechniek

Crebo opleiding

ROA opleidingstype

administratief medewerker	VMBO administratie, handel en mode
algemeen beveiligingsmedewerker	VMBO beveiliging
toezichthouder	VMBO beveiliging
particulier onderzoeker	VMBO beveiliging
assistent vrede en veiligheid as bol	VMBO beveiliging
toezichthouder beveiliging as bbl	VMBO beveiliging
medewerker logistiek management - material management	MBO vervoer en logistiek
medewerker logistiek management - fysieke distributie	MBO vervoer en logistiek
logistiek medewerker material management	MBO vervoer en logistiek
logistiek medewerker fysieke distributie	MBO vervoer en logistiek
sociaal juridisch medewerker-arbeidsvoorz. en pers.werk	MBO sociaal-cultureel
assistent bibliothecaris openbare bibliotheken	MBO sociaal-cultureel
sociaal juridisch medewerker - sociale zekerheid	MBO administratie
administratief juridisch medewerker-openbaar bestuur	MBO administratie
administrateur	MBO administratie
commercieel medewerker binnendienst	MBO administratie
bedrijfsadministratief medewerker	MBO administratie
commercieel administratief medewerker	MBO administratie
boekhoudkundig medewerker	MBO administratie
commercieel medewerker bank- en verzekeringswezen	MBO administratie
commercieel medewerker marketing en communicatie	MBO handel
directiesecretaresse / management assistent	MBO secretariaat
secretaresse	MBO secretariaat
secretarieel medewerker	MBO secretariaat
beheerder technische infrastructuur	MBO automatisering
applicatie ontwikkelaar	MBO automatisering
applicatiebeheerder	MBO automatisering
systeembeheerder mkb	MBO automatisering
netwerkbeheerder	MBO automatisering
ict - beheerder	MBO automatisering
medewerker beheer informatiesystemen	MBO automatisering
ict-medewerker	MBO automatisering
service medewerker-ict bb bbl	MBO automatisering
applicatiebeheerder sp bbl	MBO automatisering
applicatieontwikkelaar sp bbl	MBO automatisering
ict-beheerder mk bbl	MBO automatisering
medewerker beheer ict vk bbl	MBO automatisering

Tabel 2.3 (vervolg)

ECABO (Kenniscentrum beroepsonderwijs bedrijfsleven voor de economisch-administratieve, ICT- en veiligheidsberoepen)

<i>Crebo opleiding</i>	<i>ROA opleidingstype</i>	
netwerkbeheerder sp bbl	MBO automatisering	
commercieel medewerker banken	MBO geld, bank en belastingen	
commercieel medewerker verzekeringen	MBO verzekeringswezen	
beveiligingsmedewerker	MBO openbare orde en veiligheid	
beveiligingsmedewerker bb bbl ECABO	MBO openbare orde en veiligheid	
beveiligingsmedewerker bb bbl	MBO openbare orde en veiligheid	

<i>ROA bedrijfssectoren van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001</i>		
<i>MBO administratie</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Handel en reparatie	18	dalend
Zakelijke dienstverlening	15	constant
Overheid	14	constant
Bankwezen	7	stijgend
Gezondheidszorg	6	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	40	
<i>MBO automatisering</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Zakelijke dienstverlening	26	constant
Handel en reparatie	16	sterk stijgend
Overheid	11	constant
Andere bedrijfssectoren	46	

<i>ROA beroepsgroepen van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001</i>		
<i>MBO administratie</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Boekhouders en secretaresses	36	constant
Commercieel employés	11	constant
Receptionisten en administratieve employés	5	stijgend
Andere beroepsgroepen	47	
<i>MBO automatisering</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Programmeurs	38	stijgend
Systeemanalisten	10	dalend
Boekhouders en secretaresses	8	constant
Andere beroepsgroepen	44	

Tabel 2.4

GOC (Kenniscentrum voor onderwijs, arbeidsmarkt en training & advies in de grafimedia-
branche)

ROA opleidingstype

VMBO grafische techniek
MBO grafische techniek

Crebo opleiding

ROA opleidingstype

grafisch assistent	VMBO grafische techniek
grafisch management	MBO grafische techniek
multimedia vormgever	MBO grafische techniek
grafisch vormgever	MBO grafische techniek
grafisch intermediair	MBO grafische techniek
audiovisueel medewerker	MBO grafische techniek
boekbinder	MBO grafische techniek
uitgaafbinder	MBO grafische techniek
brocheerder	MBO grafische techniek
vellenbewerker	MBO grafische techniek
zeefdrukker	MBO grafische techniek
flexodrukker	MBO grafische techniek
diepdrukker	MBO grafische techniek
offsetdrukker	MBO grafische techniek
elektronisch voorbereider	MBO grafische techniek
verpakkingsoperator	MBO grafische techniek
basisnabewerker	MBO grafische techniek
basisdrukker	MBO grafische techniek
basisvoorbereider	MBO grafische techniek
it mediaproductie	MBO grafische techniek

ROA bedrijfssectoren van het belangrijkste ROA opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO grafische techniek</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Grafische industrie	46	dalend
Zakelijke dienstverlening	17	dalend
Handel en reparatie	8	constant
Andere bedrijfssectoren	29	

ROA beroepsgroepen van het belangrijkste ROA opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO grafische techniek</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Grafische vakkrachten	32	dalend
Grafisch productiepersoneel	14	-
Grafisch ontwerpers	10	sterk stijgend
Commercieel employés	6	stijgend
Andere beroepsgroepen	37	

Tabel 2.5
INNOVAM (Het opleidings- en examencentrum van de mobiliteitsbranche)

ROA opleidingstype

VMBO voertuigentechniek
VMBO administratie, handel en mode
MBO motorvoertuigentechniek
MBO handel

Crebo opleiding

ROA opleidingstype

assistent autotechnicus	VMBO voertuigentechniek
verkoper tankstation	VMBO administratie, handel en mode
commercieel bedrijfsleider/ondernemer kleinbedrijf	MBO motorvoertuigentechniek
commercieel bedrijfsleider/ondernemer mobiele werktuigen	MBO motorvoertuigentechniek
diagnosetechnicus bedrijfsauto's	MBO motorvoertuigentechniek
diagnosetechnicus personenauto's	MBO motorvoertuigentechniek
commercieel bedrijfsleider/ondernemer middelgroot bedrijf	MBO motorvoertuigentechniek
bedrijfsleider/ondernemer in de mvt-branche	MBO motorvoertuigentechniek
eerste bedrijfsauto-elektrotechnicus	MBO motorvoertuigentechniek
eerste auto-elektrotechnicus	MBO motorvoertuigentechniek
werkplaatsmanager bedrijfsauto's	MBO motorvoertuigentechniek
servicemanager bedrijfsauto's	MBO motorvoertuigentechniek
werkplaatsmanager personenauto's	MBO motorvoertuigentechniek
servicemanager personenauto's	MBO motorvoertuigentechniek
onderdelenmanager	MBO motorvoertuigentechniek
eerste motorfietstechnicus	MBO motorvoertuigentechniek
eerste dieselmotortechicus	MBO motorvoertuigentechniek
eerste bedrijfsautotechnicus	MBO motorvoertuigentechniek
eerste autotechnicus	MBO motorvoertuigentechniek
onderdelenadviseur	MBO motorvoertuigentechniek
auto-elektricien	MBO motorvoertuigentechniek
autodemontagetechicus	MBO motorvoertuigentechniek
assemblagetechicus	MBO motorvoertuigentechniek
dieselmotortechicus	MBO motorvoertuigentechniek
revisietechicus	MBO motorvoertuigentechniek
motorfietstechnicus	MBO motorvoertuigentechniek
bromfietstechnicus	MBO motorvoertuigentechniek
fietstechnicus	MBO motorvoertuigentechniek
bedrijfsautotechnicus	MBO motorvoertuigentechniek
autotechnicus	MBO motorvoertuigentechniek
verkoopleider bedrijfsauto's	MBO handel
verkoopleider personenauto's	MBO handel
verkoper bedrijfsauto's	MBO handel
verkoper bedrijfsauto's	MBO handel
verkoper personenauto's	MBO handel
eerste verkoper tankstation	MBO handel
verkoper personenauto's	MBO handel
eerste verkoper tankstation	MBO handel
praktijkinstructeur	MBO overig

Tabel 2.5 (vervolg)
INNOVAM (Het opleidings- en examencentrum van de mobiliteitsbranche)

ROA bedrijfssectoren van het belangrijkste ROA opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO motorvoertuigetechniek</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Handel en reparatie	58	stijgend
Weg- en railvervoer	9	dalend
Andere bedrijfssectoren	33	

ROA beroepsgroepen van het belangrijkste ROA opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO motorvoertuigetechniek</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Monteurs	46	constant
Chauffeurs	9	constant
Assembleurs	5	constant
Andere beroepsgroepen	39	

Tabel 2.6
INTECHNIUM (Het kennis- en technologiecentrum voor de installatietechniek)

<i>ROA opleidingstype</i>	
VMBO installatietechniek MBO bouw MBO installatietechniek MBO werktuigbouw en mechanische techniek	
<i>Crebo opleiding</i>	<i>ROA opleidingstype</i>
montage-assistent verwarmingstechniek (masv)	VMBO installatietechniek
montage-assistent installatietechniek (masi)	VMBO installatietechniek
montage-assistent koudetechniek (mask)	VMBO techniek overig
montage-assistent distributietechniek (masd)	VMBO techniek overig
tekenaar gebouwinstallaties (tgisan)	MBO bouw
tekenaar gebouwinstallaties (tgisan/cv/vent)	MBO bouw
tekenaar gebouwinstallaties (tgicv/vent)	MBO bouw
verwarmingsmonteur (vm)	MBO installatietechniek
servicetechnicus (st)	MBO installatietechniek
servicemonteur verwarmingstechniek (semv)	MBO installatietechniek
servicemonteur installatietechniek (semi)	MBO installatietechniek
onderhoudsmonteur verwarmingstechniek (omv)	MBO installatietechniek
onderhoudsmonteur installatietechniek (omi)	MBO installatietechniek
installatiemonteur met specialisatie utiliteit (imu)	MBO installatietechniek
installatiemonteur met specialisatie woningbouw (imw)	MBO installatietechniek
installatiemonteur met specialisatie dakbedekking (imd)	MBO installatietechniek
dakbedekkingsmonteur(dakm)	MBO installatietechniek
assistent verwarmingsmonteur (avm)	MBO installatietechniek
aankomend projecttechnicus gebouwinstallaties (apgsan)	MBO installatietechniek
aankomend projecttechnicus gebouwinstallaties (apgsan/cv/ac)	MBO installatietechniek
aankomend ontwerptechnicus gebouwinstallaties (aogsan/cv/ac)	MBO installatietechniek
aankomend ontwerptechnicus gebouwinstallaties (aogsan)	MBO installatietechniek
assistent installatiemonteur (aimv)	MBO installatietechniek
assistent installatiemonteur (aimdv)	MBO installatietechniek
assistent installatiemonteur (aimd)	MBO installatietechniek
assistent dakbedekkingsmonteur (adak)	MBO installatietechniek
middenkaderfunctionaris installatietechniek (mki)	MBO installatietechniek
servicemonteur koudetechniek (semk)	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
projectleider koudetechniek (plk)	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
monteur koudetechniek (mk)	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
distributiemonteur water (dmw)	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
distributiemonteur gas (dmg)	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
assistent distributiemonteur water (admw)	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
assistent distributiemonteur gas (admg)	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
middenkaderopleiding installatietechniek (koudetechniek)	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
middenkaderopleiding installatietechniek (klimaattechniek)	MBO werktuigbouw en mechanische techniek

Tabel 2.6 (vervolg)
INTECHNIUM (Het kennis- en technologiecentrum voor de installatietechniek)

Crebo opleiding	ROA opleidingstype	
projectmanager koudetechniek (pmk)	MBO werktuigbouw en mechanische techniek	
middenkaderfunctionaris koudetechniek (mkk)	MBO werktuigbouw en mechanische techniek	
ROA bedrijfssectoren van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001		
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	%	trend 1997-2001
Machine-industrie	15	dalend
Metaalproducten	14	constant
Handel en reparatie	13	sterk stijgend
Bouw	9	constant
Zakelijke dienstverlening	6	stijgend
Transportmiddelen	6	dalend
Andere bedrijfssectoren	36	
MBO installatietechniek	%	trend 1997-2001
Bouw	63	constant
Handel en reparatie	7	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	30	
ROA beroepsgroepen van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001		
MBO installatietechniek	%	trend 1997-2001
Aannemers en installateurs	55	constant
Monteurs	7	stijgend
Bouwvakkers	6	stijgend
Andere beroepsgroepen	32	
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	%	trend 1997-2001
Monteurs	23	constant
Bankwerkers en lassers	17	constant
Metaalarbeiders	6	constant
Aannemers en installateurs	6	constant
Andere beroepsgroepen	48	

Tabel 2.7
KC HANDEL (Kenniscentrum Handel)

ROA opleidingstype

VMBO administratie, handel en mode
MBO administratie
MBO handel

Crebo opleiding

ROA opleidingstype

winklassistent	VMBO administratie, handel en mode
opslag medewerker	VMBO administratie, handel en mode
orderpicker	VMBO administratie, handel en mode
winklassistent	VMBO administratie, handel en mode
ondernemer groothandel	MBO administratie
districtsmanager	MBO administratie
hoofd magazijn	MBO administratie
groepsleider magazijn	MBO administratie
vertegenwoordiger	MBO administratie
medewerker inkoop	MBO administratie
commercieel medewerker binnendienst	MBO administratie
exportmedewerker binnendienst	MBO administratie
exportmedewerker buitendienst	MBO administratie
assistent exportmanager	MBO administratie
magazijn medewerker	MBO administratie
ondernemer/manager detailhandel	MBO handel
ondernemer ambulante handel	MBO handel
ondernemer kleinbedrijf textielindustrie en -handel	MBO handel
filiaalbeheerder	MBO handel
verkoopchef	MBO handel
afdelingschef kassa	MBO handel
eerste verkoper	MBO handel
leidinggevende textielindustrie en -handel	MBO handel
verkoopmedewerker	MBO handel
verkoop medewerker ambulante handel	MBO handel
ondernemer kleinbedrijf textielindustrie en -handel mk bol	MBO handel
leidinggevende textielindustrie en -handel vk bol	MBO handel

ROA bedrijfssectoren van het belangrijkste ROA opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO handel</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Handel en reparatie	45	constant
Zakelijke dienstverlening	8	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	46	

Tabel 2.7 (vervolg)
KC HANDEL (Kenniscentrum Handel)

ROA beroepsgroepen van het belangrijkste ROA opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO handel</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Winkeliers	14	constant
Verkopers	14	dalend
Boekhouders en secretaresses	9	stijgend
Commercieel employés	9	constant
Commercieel medewerkers	5	dalend
Andere beroepsgroepen	49	

Tabel 2.8
KOC Nederland (Kenniscentrum voor uiterlijke verzorging)

ROA opleidingstype		
MBO uiterlijke verzorging		
Crebo opleiding	ROA opleidingstype	
voetverzorging	MBO uiterlijke verzorging	
schoonheidsspecialist	MBO uiterlijke verzorging	
all-round kapper	MBO uiterlijke verzorging	
all-round kapper	MBO uiterlijke verzorging	
kapper	MBO uiterlijke verzorging	
kapper	MBO uiterlijke verzorging	
allround afro kapper	MBO uiterlijke verzorging	
afro kapper	MBO uiterlijke verzorging	
Bedrijfssector (SBI) volgens KBB	ROA Bedrijfssector	
Kappers en schoonheidsverzorging	Overige commerciële dienstverlening	
ROA bedrijfssectoren van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001		
MBO uiterlijke verzorging	%	trend 1997-2001
Overige commerciële dienstverlening	47	constant
Handel en reparatie	21	stijgend
Gezondheidszorg	7	sterk dalend
Andere bedrijfssectoren	25	
Beroepsgroep (SBC) volgens KBB	ROA Beroepsgroep	
Kapper	Verzorgend personeel	
Pedicure	Hulpkrachten horeca en verzorging	
ROA beroepsgroepen van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001		
MBO uiterlijke verzorging	%	trend 1997-2001
Verzorgend personeel	47	constant
Verkopers	12	stijgend
Boekhouders en secretaresses	7	-
Andere beroepsgroepen	34	

Tabel 2.9
Lift Groep (Het onderwijscentrum textiel en conferentie)

ROA opleidingstype

VMBO administratie, handel en mode
MBO techniek overig
MBO handel

Crebo opleiding

ROA opleidingstype

assistent medewerker naaizaal	VMBO administratie, handel en mode
assistent operator veredeling	VMBO administratie, handel en mode
assistent operator garenerwerking	VMBO administratie, handel en mode
assistent operator vezelverwerking	VMBO administratie, handel en mode
specialist veredeling	MBO techniek overig
monteur mechanische verwerking	MBO techniek overig
specialist mechanische verwerking	MBO techniek overig
operator filament- en vezelvervaardiging	MBO techniek overig
operator veredeling	MBO techniek overig
operator garenerwerking	MBO techniek overig
operator vliesstofvervaardiging	MBO techniek overig
operator vezelverwerking	MBO techniek overig
middenkader medewerker productie	MBO handel
middenkader medewerker ontwikkeling	MBO handel
middenkader medewerker commercie	MBO handel
medewerker grootvak maatkleding	MBO handel
eerste medewerker naai-/perszaal	MBO handel
eerste medewerker snijzaal	MBO handel
ondernemer/middenkader medewerker breedvak maatkleding	MBO handel
uitvoerend medewerker kleinvak maatkleding	MBO handel
uitvoerend medewerker naai-/perszaal	MBO handel
uitvoerend medewerker snijzaal	MBO handel

ROA bedrijfssectoren van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO handel</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Handel en reparatie	45	constant
Zakelijke dienstverlening	8	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	46	

ROA beroepsgroepen van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO handel</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Winkeliers	14	constant
Verkopers	14	dalend
Boekhouders en secretaresses	9	stijgend
Commercieel employés	9	constant
Commercieel medewerkers	5	dalend
Andere beroepsgroepen	49	

Tabel 2.10
LOB HTV (Landelijk orgaan beroepsonderwijs horeca, toerisme en voeding)

ROA opleidingstype

VMBO brood en banket
VMBO consumptief en levensmiddelentechniek
MBO brood en banket
MBO horeca
MBO secretariaat
MBO toerisme en recreatie

Crebo opleiding

ROA opleidingstype

assistent bakker	VMBO brood en banket
horeca-assistent	VMBO consumptief en levensmiddelentechniek
specialist banketbakker	MBO brood en banket
leidinggevende	MBO brood en banket
specialist broodbakker	MBO brood en banket
all-round banketbakker	MBO brood en banket
all-round brood- en banketbakker	MBO brood en banket
all-round broodbakker	MBO brood en banket
banketbakker	MBO brood en banket
brood- en banketbakker	MBO brood en banket
broodbakker	MBO brood en banket
banketbakker grootbedrijf	MBO brood en banket
broodbakker grootbedrijf	MBO brood en banket
leidinggevende grootbedrijf	MBO brood en banket
all-round broodbakker grootbedrijf	MBO brood en banket
leidinggevende	MBO brood en banket
broodbakker grootwinkelbedrijf bb bbl	MBO brood en banket
medewerker industriële bakkerij vk bbl	MBO brood en banket
leidinggevende industriële bakkerij mk bol	MBO brood en banket
leidinggevende bakkerij grootwinkelbedrijf mk bbl	MBO brood en banket
ondernemer bakkersbedrijf mk bol	MBO brood en banket
banketbakker grootwinkelbedrijf bb bbl	MBO brood en banket
afdelingsmanager	MBO horeca
horeca-ondernemer cafe/bar en fast food	MBO horeca
restaurateur	MBO horeca
horeca-ondernemer/-manager	MBO horeca
gespecialiseerd kok	MBO horeca
dieetkok	MBO horeca
zelfstandig werkend gastheer/-vrouw	MBO horeca
zelfstandig werkend kok	MBO horeca
gastheer/gastvrouw	MBO horeca
kok	MBO horeca
bartender	MBO horeca
fast food-specialist	MBO horeca
receptionist	MBO secretariaat
middenkaderfunctionaris recreatie	MBO toerisme en recreatie
middenkaderfunctionaris recreatie mk bbl	MBO toerisme en recreatie
middenkaderfunctionaris toeristische informatie	MBO toerisme en recreatie
middenkaderfunctionaris reizen	MBO toerisme en recreatie
zelfstandig werkend medewerker recreatie	MBO toerisme en recreatie
zelfstandig werkend medewerker toeristische informatie	MBO toerisme en recreatie
zelfstandig werkend medewerker reizen	MBO toerisme en recreatie
zelfstandig werkend medewerker reizen vk bbl	MBO toerisme en recreatie

Tabel 2.10 (vervolg)
LOB HTV (Landelijk orgaan beroepsonderwijs horeca, toerisme en voeding)

Crebo opleiding	ROA opleidingstype	
medewerker recreatie	MBO toerisme en recreatie	
medewerker reizen & toeristische informatie	MBO toerisme en recreatie	
ROA bedrijfssectoren van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001		
MBO horeca	%	trend 1997-2001
Horeca	41	sterk stijgend
Handel en reparatie	12	constant
Gezondheidszorg	11	sterk dalend
Zakelijke dienstverlening	5	dalend
Andere bedrijfssectoren	31	
MBO toerisme en recreatie	%	trend 1997-2001
Weg- en railvervoer	33	dalend
Handel en reparatie	10	sterk stijgend
Zakelijke dienstverlening	9	sterk dalend
Bankwezen	7	sterk dalend
Overheid	7	sterk stijgend
Horeca	7	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	26	
MBO brood en banket	%	trend 1997-2001
Overige voedingsproducten	44	dalend
Handel en reparatie	18	sterk stijgend
Zakelijke dienstverlening	5	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	33	
ROA beroepsgroepen van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001		
MBO horeca	%	trend 1997-2001
Verzorgend personeel	24	dalend
Bedrijfshoofden horeca	14	constant
Hulpkrachten horeca en verzorging	9	dalend
Boekhouders en secretaresses	7	sterk stijgend
Commercieel employés	6	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	42	
MBO toerisme en recreatie	%	trend 1997-2001
Commercieel employés	34	-
Boekhouders en secretaresses	19	stijgend
Receptionisten en administratieve employés	13	-
Commercieel medewerkers	7	-
Andere beroepsgroepen	27	
MBO brood en banket	%	trend 1997-2001
Bakkers en slaggers	32	constant
Procesoperators	15	sterk dalend
Andere beroepsgroepen	53	

Tabel 2.11

Opleidingscentrum SVS (Opleidingscentrum voor het schilders- en stukadoorsbedrijf & reclame- en presentatietechnieken)

ROA opleidingstype

VMBO bouwtechniek
MBO bouw

Crebo opleiding

ROA opleidingstype

assistent metaalconserveerder	VMBO bouwtechniek
assistent industriële lakverwerker	VMBO bouwtechniek
assistent schilder as bbl	VMBO bouwtechniek
chef lakkerij	MBO bouw
vakkraft industriële lakverwerking metaal	MBO bouw
vakkraft industriële lakverwerking hout	MBO bouw
industriële lakverwerker metaal	MBO bouw
industriële lakverwerker hout	MBO bouw
metaalconserveerder	MBO bouw
uitvoerder	MBO bouw
restauratiestukadoor	MBO bouw
gezel stukadoor	MBO bouw
betonreparateur	MBO bouw
dekvloerenlegger	MBO bouw
monteur systeemwanden en -plafonds	MBO bouw
stukadoor	MBO bouw
ondernemer bescherming en afwerking	MBO bouw
specialist wandafwerking	MBO bouw
restauratieschilder	MBO bouw
gezel schilder	MBO bouw
gezel glaszetter	MBO bouw
glaszetter	MBO bouw
schilder	MBO bouw
gezel glaszetter vk bbl	MBO bouw
kaderfunctionaris bescherming en afwerking mk bol	MBO bouw
glaszetter bb bbl	MBO bouw
uitvoerder afbouw sp bbl	MBO bouw
vormgever reclame, presentatie en communicatie	MBO handel
medewerker toegepaste vormgeving	MBO handel
specialist interieurafwerking	MBO handel

Bedrijfssector (SBI) volgens KBB

ROA Bedrijfssector

Afwerken van gebouwen	Bouw
-----------------------	------

ROA bedrijfssectoren van het belangrijkste ROA opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO bouw</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Bouw	56	constant
Hout- en bouwmaterialen	8	dalend
Zakelijke dienstverlening	8	stijgend
Handel en reparatie	6	stijgend
Andere bedrijfssectoren	22	

Tabel 2.11 (vervolg)

Opleidingscentrum SVS (Opleidingscentrum voor het schilders- en stukadoorsbedrijf & reclame- en presentatietechnieken)

<i>Beroepsgroep (SBC) volgens KBB</i>	<i>ROA Beroepsgroep</i>	
assistent onderhoudsmedewerker	Kantoorhulpen, inpakkers en colporteurs	
stukadoor, beton-, cement-, terrazzovloerenlegger, -afwerker	Bouwvakkers	
monteur systeembouw	Bouwvakkers	
schilder-behanger	Bouwvakkers	
huisschilder, verfspuiter	Bouwvakkers	
glazenmaker, glaszetter	Bouwvakkers	
etaleur	Verzekeringsagenten	
glas in lood-zetter	Aannemers en installateurs	
reclame-, decoratieschilder	Technisch- commercieel employés	
etaleur	Technisch- commercieel employés	
<i>ROA beroepsgroepen van het belangrijkste ROA opleidingstype, gemiddelde 2000-2001</i>		
MBO bouw	%	<i>trend 1997-2001</i>
Aannemers en installateurs	42	constant
Bouwvakkers	23	constant
Architecten en bouwkundig projectleiders	6	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	30	

Tabel 2.12

OVDB (Landelijk orgaan van het beroepsonderwijs gezondheidszorg, dienstverlening, welzijn en sport)

ROA opleidingstype

VMBO (uiterlijke) verzorging
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent
MBO apothekersassistent
MBO verpleging
MBO sociaal-cultureel
MBO verzorging
MBO beweging en therapie
MBO overig

Crebo opleiding

ROA opleidingstype

zorghulp	VMBO (uiterlijke) verzorging
tandartsassistent	MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent
doktersassistent	MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent
apothekersassistent	MBO apothekersassistent
verpleegkundige	MBO verpleging
sociaal dienstverlener	MBO sociaal-cultureel
sociaal cultureel werker	MBO sociaal-cultureel
sociaal pedagogisch werker	MBO sociaal-cultureel
activiteitenbegeleider	MBO sociaal-cultureel
sociaal pedagogisch werker 3 (spw 3)	MBO sociaal-cultureel
sociaal pedagogisch werker 4 (spw 4)	MBO sociaal-cultureel
sociaal dienstverlener (sd)	MBO sociaal-cultureel
sociaal cultureel werker (scw)	MBO sociaal-cultureel
verzorgende	MBO verzorging
helpende	MBO verzorging
medewerker facilitaire dienstverlening, niveau 4	MBO verzorging
leidster kindercentra m/v	MBO verzorging
medewerker facilitaire dienstverlening, niveau 2	MBO verzorging
voedingsassistent	MBO verzorging
helpende welzijn (hw)	MBO verzorging
sport- en bewegingsleider	MBO beweging en therapie
praktijkopleider	MBO overig
onderwijsassistent	MBO overig

ROA bedrijfssectoren van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO sociaal-cultureel</i>	%	<i>trend 1997-2001</i>
Gezondheidszorg	51	stijgend
Overheid	13	sterk stijgend
Handel en reparatie	8	dalend
Zakelijke dienstverlening	6	dalend
Andere bedrijfssectoren	22	

Tabel 2.12 (vervolg)

OVDB (Landelijk orgaan van het beroepsonderwijs gezondheidszorg, dienstverlening, welzijn en sport)

ROA bedrijfssectoren van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO verzorging</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Gezondheidszorg	68	constant
Handel en reparatie	8	dalend
Andere bedrijfssectoren	24	

ROA beroepsgroepen van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO sociaal-cultureel</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Verzorgend personeel	19	stijgend
Activiteitenbegeleiders en medewerkers arbeidsbemiddeling	19	constant
Boekhouders en secretaresses	9	-
Therapeuten en verpleegkundigen	6	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	47	
<i>MBO verzorging</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Ziekenverzorgenden	27	stijgend
Verzorgend personeel	21	dalend
Boekhouders en secretaresses	6	stijgend
Hulpkrachten horeca en verzorging	6	constant
Andere beroepsgroepen	40	

Tabel 2.13
SBW (Opleider voor de infrastructuur)

ROA opleidingstype

MBO grond-, weg- en waterbouw
MBO operationele techniek

Crebo opleiding

ROA opleidingstype

middenkaderfunctionaris geodesie	MBO grond-, weg- en waterbouw
middenkaderfunctionaris grond-, water- en wegenbouw	MBO grond-, weg- en waterbouw
machinist funderingsmachines	MBO grond-, weg- en waterbouw
machinist wegenbouwmachines	MBO grond-, weg- en waterbouw
machinist grondverzetmachines	MBO grond-, weg- en waterbouw
middenkaderfunctionaris machinale wegenbouw	MBO grond-, weg- en waterbouw
machinist grond-, water- en wegenbouw	MBO grond-, weg- en waterbouw
monteur gww-machines soma	MBO grond-, weg- en waterbouw
monteur gww-machines	MBO grond-, weg- en waterbouw
buizenlegger	MBO grond-, weg- en waterbouw
aankomend buizenlegger	MBO grond-, weg- en waterbouw
kabelwerker	MBO grond-, weg- en waterbouw
waterbouwer	MBO grond-, weg- en waterbouw
aankomend waterbouwer	MBO grond-, weg- en waterbouw
rioleringswerker	MBO grond-, weg- en waterbouw
aankomend rioleringswerker	MBO grond-, weg- en waterbouw
wegenwerker	MBO grond-, weg- en waterbouw
aankomend wegenwerker	MBO grond-, weg- en waterbouw
straatmaker	MBO grond-, weg- en waterbouw
aankomend straatmaker	MBO grond-, weg- en waterbouw
machinist funderingsmachines vk bbl	MBO grond-, weg- en waterbouw
machinist wegenbouwmachines vk bbl	MBO grond-, weg- en waterbouw
machinist grondverzetmachines vk bbl	MBO grond-, weg- en waterbouw
machinist torenkraan	MBO operationele techniek
machinist mobiele kraan	MBO operationele techniek
machinist torenkraan vk bbl	MBO operationele techniek
machinist mobiele kraan vk bbl	MBO operationele techniek

ROA bedrijfssectoren van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO grond-, weg- en waterbouw</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Bouw	40	stijgend
Overheid	25	stijgend
Zakelijke dienstverlening	12	sterk dalend
Andere bedrijfssectoren	24	
<i>MBO operationele techniek</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Bouw	43	stijgend
Andere bedrijfssectoren	57	

Tabel 2.13 (vervolg)
SBW (Opleider voor de infrastructuur)

ROA beroepsgroepen van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO grond- weg- en waterbouw</i>	%	<i>trend 1997-2001</i>
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	28	constant
Aannemers en installateurs	17	sterk stijgend
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	8	sterk dalend
Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders	6	
Productiemedewerkers	5	
Andere beroepsgroepen	37	
 <i>MBO operationele techniek</i>	%	 <i>trend 1997-2001</i>
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	30	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	70	

Tabel 2.14
SH&M (Stichting hout en meubel)

<i>ROA opleidingstype</i>	
VMBO bouwtechniek VMBO administratie,handel en mode MBO bouw MBO werktuigbouw en mechanische techniek MBO handel	
<i>Crebo opleiding</i>	<i>ROA opleidingstype</i>
assistent verkoper wonen	VMBO bouwtechniek
montagemedewerker timmerindustrie	VMBO bouwtechniek
assistent machinaal houtbewerker	VMBO bouwtechniek
assistent bestekzoeker	VMBO bouwtechniek
vloerenstoffeerder	VMBO administratie,handel en mode
kaderfunctionaris timmerindustrie	MBO bouw
kaderfunctionaris houthandel	MBO bouw
allround machinaal houtbewerker timmer-/meubelindustrie	MBO bouw
allround werkplaatstimmerman	MBO bouw
allround bestekzoeker	MBO bouw
allround machinaal houtbewerker houthandel	MBO bouw
parketlegger	MBO bouw
machinaal houtbewerker timmerindustrie/meubelindustrie	MBO bouw
werkplaatstimmerman	MBO bouw
bestekzoeker	MBO bouw
machinaal houtbewerker houthandel	MBO bouw
allround gereedschapslijper	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
gereedschapslijper	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
afdelingschef wonen	MBO handel
afdelingschef meubelstofferen	MBO handel
kaderfunctionaris meubel-/interieurbouwbedrijf	MBO handel
allround woningstoffeerder	MBO handel
verkoopadviseur wonen	MBO handel
meubelstoffeerder	MBO handel
allround meubelmaker / interieurbouwer / scheepsinterieurbouwer	MBO handel
woningstoffeerder	MBO handel
verkoper wonen	MBO handel
aankomend meubelstoffeerder	MBO handel
meubelmaker / interieurbouwer / scheepsinterieurbouwer	MBO handel
<i>Bedrijfssector (SBI) volgens KBB</i>	<i>ROA Bedrijfssector</i>
Vervaardigen van meubels	Hout- en bouwmaterialen
Timmeren	Bouw
Groothandel in hout en bouwmaterialen	Handel en reparatie
Detailhandel in parket- laminaat- en krukvloeren	Handel en reparatie

Tabel 2.14 (vervolg)
SH&M (Stichting hout en meubel)

ROA bedrijfssectoren van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO bouw</i>	%	<i>trend 1997-2001</i>
Bouw	56	constant
Hout- en bouwmaterialen	8	dalend
Zakelijke dienstverlening	8	stijgend
Handel en reparatie	6	stijgend
Andere bedrijfssectoren	22	
<i>MBO handel</i>	%	<i>trend 1997-2001</i>
Handel en reparatie	45	constant
Zakelijke dienstverlening	8	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	46	

<i>Beroepsgroep (SBC) volgens KBB</i>	<i>ROA Beroepsgroep</i>
Lagere bouwkundige beroepen - parketleggers	Bouwvakkers
Middelbare bouwkundige beroepen - meubelmaker - bestekzoeker	Aannemers en installateurs

ROA beroepsgroepen van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO bouw</i>	%	<i>trend 1997-2001</i>
Aannemers en installateurs	42	constant
Bouwvakkers	23	constant
Architecten en bouwkundig projectleiders	6	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	30	
<i>MBO handel</i>	%	<i>trend 1997-2001</i>
Winkeliers	14	constant
Verkopers	14	dalend
Boekhouders en secretaresses	9	stijgend
Commercieel employés	9	constant
Commercieel medewerkers	5	dalend
Andere beroepsgroepen	49	

Tabel 2.15

SOM opleidingen metaal (Kenniscentrum beroepsonderwijs bedrijfsleven voor metaal en werktuigbouwkunde)

ROA opleidingstype

VMBO metaal: mechanische techniek
 VMBO techniek overig
 MBO werktuigbouw en mechanische techniek
 MBO fijnmechanische techniek
 MBO motorvoertuigentechniek
 MBO vliegtuigtechniek
 MBO operationele techniek
 MBO elektrotechniek
 MBO overig

Crebo opleiding

ROA opleidingstype

assistent bankwerker montage	VMBO metaal: mechanische techniek
assistent machinaal verspaner	VMBO metaal: mechanische techniek
productiemedewerker plaatwerken	VMBO metaal: mechanische techniek
assistent constructiewerker/lasser	VMBO metaal: mechanische techniek
aspirant-lasser	VMBO metaal: mechanische techniek
hoeklasser (ew) as bbl	VMBO metaal: mechanische techniek
assistent productietechnisch vakkracht	VMBO techniek overig
werktuigbouwkunde	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
modelmaker hout/kunststof	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
gieterijmedewerker	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
werktuigbouwkundig tekenaar/constructeur	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
werktuigbouwkundig tekenaar	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
aankomend werktuigbouwkundig tekenaar	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
onderhoudstechnicus werktuigbouw	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
eerste monteur landbouwmechanisatietechniek	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
eerste monteur industrieel onderhoud	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
monteur landbouwmechanisatietechniek	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
landbouwmachine-chauffeur/monteur	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
assemblage vakkracht	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
monteur montage/onderhoud	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
programmeur/verspaner cnc	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
slijper	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
machinaal verspaner	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
machinaal verspaner cnc	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
slijper	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
machinebankwerker werktuigbouw	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
machinaal verspaner	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
frezer	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
draaier	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
scheepsbouwer	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
opmeter/werkvoorbereider industriële isolatie	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
plaatwerker	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
constructie- en apparatenbouwer	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
scheepsmetaalbewerker	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
isoleerder/plaatwerker	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
pijpenbewerker	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
plaatwerker	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
forceur	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
bankwerker aluminium ramen	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
constructiebankwerker/lasser	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
constructiebankwerker/lasser bb bol	MBO werktuigbouw en mechanische techniek

Tabel 2.15 (vervolg)

SOM opleidingen metaal (Kenniscentrum beroepsonderwijs bedrijfsleven voor metaal en werktuigbouwkunde)

<i>Crebo opleiding</i>	<i>ROA opleidingstype</i>
plaat- en constructiewerker	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
metaalkunde	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
booglassen	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
lastechnicus (ewt)	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
plaatlasser (ew)	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
meesterlasser (ewp)	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
lasspecialist (ews)	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
pijplasser (ew)	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
draad- en zinkvonker	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
hoeklasser	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
plaatlasser	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
pijplasser	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
research-instrumentmaker optiek	MBO fijnmechanische techniek
research-instrumentmaker lasertechniek	MBO fijnmechanische techniek
research-instrumentmaker glas	MBO fijnmechanische techniek
research-instrumentenmaker metaal	MBO fijnmechanische techniek
fijnmechanische techniek	MBO fijnmechanische techniek
gereedschapmaker	MBO fijnmechanische techniek
instrumentmaker	MBO fijnmechanische techniek
graveur	MBO fijnmechanische techniek
machinebankwerker fijnmechanisch	MBO fijnmechanische techniek
monteur mobiel intern transport	MBO motorvoertuigentechniek
vliegtuigonderhoudstechnicus avionica	MBO vliegtuigtechniek
vliegtuigonderhoudstechnicus mechanisch	MBO vliegtuigtechniek
vliegtuigbouwkunde	MBO vliegtuigtechniek
vliegtuigonderhoudsmonteur modificatie en reparatie	MBO vliegtuigtechniek
vliegtuigmonteur	MBO vliegtuigtechniek
vliegtuigonderhoudsmonteur	MBO vliegtuigtechniek
vliegtuigbouwer kunststoffen	MBO vliegtuigtechniek
vliegtuigbouwer metaal	MBO vliegtuigtechniek
bank- en plaatwerker vliegtuigbouwkunde	MBO vliegtuigtechniek
eerste productietechnisch vakkracht	MBO operationele techniek
productietechnisch vakkracht	MBO operationele techniek
onderhoudstechnicus elektro en instrumentatie	MBO elektrotechniek
onderhoudstechnicus instrumentatie	MBO elektrotechniek
onderhoudsmonteur elektro en instrumentatie	MBO elektrotechniek
programmeur robots	MBO elektrotechniek
installatiemonteur elektro en instrumentatie	MBO elektrotechniek
petroleum, gas- en onderhoudstechniek	MBO techniek overig
kaderfunctionaris	MBO bedrijfskunde
technisch bedrijfsleider metaal sp bbl	MBO bedrijfskunde
lasinstructeur (ews+)	MBO overig

ROA bedrijfssectoren van het belangrijkste ROA opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO werktuigbouw en mechanische techniek</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Machine-industrie	15	dalend
Metaalproducten	14	constant
Handel en reparatie	13	sterk stijgend
Bouw	9	constant
Zakelijke dienstverlening	6	stijgend
Transportmiddelen	6	dalend

Tabel 2.15 (vervolg)

SOM opleidingen metaal (Kenniscentrum beroepsonderwijs bedrijfsleven voor metaal en werktuigbouwkunde)

ROA beroepsgroepen van het belangrijkste ROA opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

Andere bedrijfssectoren	36	
<i>MBO werktuigbouw en mechanische techniek</i>	%	<i>trend 1997-2001</i>
Monteurs	23	constant
Bankwerkers en lassers	17	constant
Metaalarbeiders	6	constant
Aannemers en installateurs	6	constant
Andere beroepsgroepen	48	

Tabel 2.16

SVGB Onderwijscentrum (Stichting vakopleiding voor gezondheidstechnische en ambachtelijke beroepen)

ROA opleidingstype

VMBO administratie,handel en mode
 VMBO (uiterlijke) verzorging
 MBO fijnmechanische techniek
 MBO brood en banket
 MBO techniek overig
 MBO verpleging
 MBO gezondheidstechniek
 MBO handel

Crebo opleiding

ROA opleidingstype

assistent schoenhersteller	VMBO administratie,handel en mode
assistent schoenenverkoper	VMBO administratie,handel en mode
assistent schoenen & lederwaren	VMBO administratie,handel en mode
orthopedisch technisch vakkracht	VMBO (uiterlijke) verzorging
orthopedisch schoentechisch vakkracht	VMBO (uiterlijke) verzorging
verkoopmedewerker optiekbedrijf	VMBO (uiterlijke) verzorging
graveur/ondernemer	MBO fijnmechanische techniek
graveur	MBO fijnmechanische techniek
juwelier/ondernemer	MBO fijnmechanische techniek
uurwerktechnicus/ondernemer	MBO fijnmechanische techniek
zilvermid/ondernemer	MBO fijnmechanische techniek
goudsmid/ondernemer	MBO fijnmechanische techniek
juwelier	MBO fijnmechanische techniek
uurwerktechnicus	MBO fijnmechanische techniek
zilvermid	MBO fijnmechanische techniek
goudsmid	MBO fijnmechanische techniek
aspirant juwelier	MBO fijnmechanische techniek
atelier uurwerktechnicus	MBO fijnmechanische techniek
productiemedewerker goud- en zilvermeden	MBO fijnmechanische techniek
aankomend graveur	MBO fijnmechanische techniek
gezel graveur	MBO fijnmechanische techniek
graveur/ondernemer	MBO fijnmechanische techniek
goudsmid specialist sp bbl	MBO fijnmechanische techniek
uurwerktechnicus specialist sp bol	MBO fijnmechanische techniek
leidinggevende ambachtelijke bakkerij mk bbl	MBO brood en banket
gezel pianotechnicus	MBO techniek overig
assistent pianotechnicus	MBO techniek overig
ondernemer/manager orthopedisch instrumentmaker/ bandagist	MBO verpleging
ondernemer/manager orthopedisch schoentechniek	MBO verpleging
ondernemer/manager adaptietechnieken	MBO verpleging
opticien/ondernemer	MBO verpleging
specialist scoliose orthesen	MBO gezondheidstechniek
specialist heup-, knie-, enkel-, voetprothesen	MBO gezondheidstechniek
specialist armprothesen	MBO gezondheidstechniek
paskamermedewerker orthopedisch/instrumentmaker en -bandagist	MBO gezondheidstechniek
orthopedisch bandagist	MBO gezondheidstechniek

Tabel 2.16 (vervolg)

SVGB Onderwijscentrum (Stichting vakopleiding voor gezondheidstechnische en ambachtelijke beroepen)

<i>Crebo opleiding</i>	<i>ROA opleidingstype</i>
orthopedisch instrumentmaker	MBO gezondheidstechniek
assistent orthopedisch bandagist	MBO gezondheidstechniek
assistent orthopedisch instrumentenmaker	MBO gezondheidstechniek
orthopedisch schoentechnicus	MBO gezondheidstechniek
paskamermedewerker orthopedische schoentechniek	MBO gezondheidstechniek
vervaardiger orthopedische voorzieningen onderbeen/ voet	MBO gezondheidstechniek
adaptietechnicus auto-aanpassingen	MBO gezondheidstechniek
adaptietechnicus algemeen	MBO gezondheidstechniek
tandprotheticus	MBO gezondheidstechniek
manager/ondernemer tandtechnicus	MBO gezondheidstechniek
specialist orthodontie	MBO gezondheidstechniek
specialist kroon- en brugwerk	MBO gezondheidstechniek
specialist partiele prothese	MBO gezondheidstechniek
specialist volledige prothese	MBO gezondheidstechniek
tandtechnicus	MBO gezondheidstechniek
assistent tandtechnicus	MBO gezondheidstechniek
opticien	MBO gezondheidstechniek
assistent opticien	MBO gezondheidstechniek
vakbekwaam audicien	MBO gezondheidstechniek
assistent audicien	MBO gezondheidstechniek
adaptatie-adviseur	MBO gezondheidstechniek
adaptatietechnicus vk bbl	MBO gezondheidstechniek
specialist aanpassingen aan confectieschoenen	MBO handel
ondernemer/manager schoenherstellersbedrijf	MBO handel
schoenconsulent	MBO handel
ondernemer/manager schoendetailhandelbedrijf	MBO handel
vakbekwaam hersteller schoenen en lederwaren	MBO handel
hoofdverkoper schoendetailhandel	MBO handel
gezel hersteller schoenen en lederwaren	MBO handel
verkoopmedewerker schoendetailhandel	MBO handel
kaderfunctionaris schoenen en lederwaren	MBO handel
industriële lederwarenvervaardiger	MBO handel
ontwerper modelleur	MBO handel
industriële schoenmaker	MBO handel
tassenvervaardiger	MBO handel
klein lederwarenvervaardiger	MBO handel
assembleur	MBO handel
stikker	MBO handel
stanzer	MBO handel
onderwerkmaker	MBO handel
schachtenmaker	MBO handel
leestenmaker	MBO handel

ROA bedrijfssectoren van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO gezondheidstechniek</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Handel en reparatie	64	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	36	

Tabel 2.16 (vervolg)

SVGB Onderwijscentrum (Stichting vakopleiding voor gezondheidstechnische en ambachtelijke beroepen)

ROA beroepsgroepen van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO fijnmechanische techniek</i>	%	<i>trend 1997-2001</i>
Handel en reparatie	31	dalend
Andere bedrijfssectoren	69	
<i>MBO gezondheidstechniek</i>	%	<i>trend 1997-2001</i>
Apothekersassistenten en medisch laboranten	74	constant
Andere beroepsgroepen	26	
<i>MBO fijnmechanische techniek</i>	%	<i>trend 1997-2001</i>
Bankwerkers en lassers	33	constant
Andere beroepsgroepen	67	

Tabel 2.17
SVO (Kennis- en opleidingscentrum voor de foodsector)

ROA opleidingstype

VMBO consumptief en levensmiddelentechniek
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking

Crebo opleiding

ROA opleidingstype

productie-assistent vleesbe- en -verwerkende industrie	VMBO consumptief en levensmiddelentechniek
assistent islamitische slagerij	VMBO consumptief en levensmiddelentechniek
assistent medewerker versdetailhandel	VMBO consumptief en levensmiddelentechniek
productie-assistent versindustrie	VMBO consumptief en levensmiddelentechniek
leidinggevende vleesbe- en -verwerkende industrie	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
productievakkracht vleesbe- en -verwerkende industrie	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
productiemedewerker vleesbe- en -verwerkende industrie	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
islamitische slager	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
medewerker islamitische slagerij	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
manager vleesdetailhandel	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
chef vleesdetailhandel	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
traiteur	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
vleeswarenbereider	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
vleesbewerker	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
winkelslager	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
productiemedewerker vleesbe- en -verwerkende detailhandel	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
verkoopmedewerker vleesdetailhandel	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
medewerker versdetailhandel	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
productiemedewerker versindustrie	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
versspecialist detailhandel	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
productievakkracht versindustrie	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
manager versdetailhandel	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking
leidinggevende versindustrie	MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking

ROA bedrijfssectoren van het belangrijkste ROA opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Handel en reparatie	40	dalend
Overige voedingsproducten	13	sterk stijgend
Vlees- en visverwerking	12	sterk dalend
Zakelijke dienstverlening	6	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	29	

Tabel 2.17 (vervolg)
SVO (Kennis- en opleidingscentrum voor de foodsector)

ROA beroepsgroepen van het belangrijkste ROA opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Mechanisch operators	24	dalend
Procesoperators	10	constant
Bakkers en slagers	10	dalend
Andere beroepsgroepen	56	

Tabel 2.18
VT en L (Vakopleiding transport en logistiek)

ROA opleidingstype

VMBO transport en logistiek
MBO grond-, weg- en waterbouw
MBO werktuigbouw en mechanische techniek
MBO vervoer en logistiek

Crebo opleiding

ROA opleidingstype

assistent operationeel medewerker transport en logistiek	VMBO transport en logistiek
assistent operationeel medewerker op- en overslag	VMBO transport en logistiek
baggeraar (baggerbedrijf)	MBO grond-, weg- en waterbouw
baggeraar/machinist (baggerbedrijf)	MBO grond-, weg- en waterbouw
baggeraar/stuurman (baggerbedrijf)	MBO grond-, weg- en waterbouw
bakschipper/dekknecht (baggerbedrijf)	MBO grond-, weg- en waterbouw
scheepsbouwkundige (scheepsbouw)	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
scheepstechnicus (zeevaart)	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
werktuigkundig monteur	MBO werktuigbouw en mechanische techniek
maritiem officier (zeevaart)	MBO vervoer en logistiek
stuurman/werktuigkundige zeevisvaart sw6	MBO vervoer en logistiek
stuurman/werktuigkundige kleine schepen (zeevaart)	MBO vervoer en logistiek
stuurman/werktuigkundige zeevisvaart sw5	MBO vervoer en logistiek
schipper/machinist beperkt werkgebied	MBO vervoer en logistiek
stuurman/werktuigkundige zeevisvaart sw-iv	MBO vervoer en logistiek
kapitein	MBO vervoer en logistiek
stuurman/schipper	MBO vervoer en logistiek
matroos	MBO vervoer en logistiek
bootman	MBO vervoer en logistiek
luchtvaartdienstverlener	MBO vervoer en logistiek
luchtvaartlogisticus	MBO vervoer en logistiek
manager opslag en vervoer	MBO vervoer en logistiek
specialist gevaarlijke stoffen	MBO vervoer en logistiek
transportmanager	MBO vervoer en logistiek
warehousemanager	MBO vervoer en logistiek
voorman verhuizen	MBO vervoer en logistiek
veiligheidsadviseur	MBO vervoer en logistiek
planner wegtransport	MBO vervoer en logistiek
expeditie planner	MBO vervoer en logistiek
warehouse voorman	MBO vervoer en logistiek
verhuizer	MBO vervoer en logistiek
truckmixerchauffeur	MBO vervoer en logistiek
particulier begeleider exceptioneel transport	MBO vervoer en logistiek
chauffeur kipautovervoer	MBO vervoer en logistiek
chauffeur geconditioneerd transport	MBO vervoer en logistiek
chauffeur veetransport	MBO vervoer en logistiek
chauffeur exceptioneel transport	MBO vervoer en logistiek
chauffeur autotransport	MBO vervoer en logistiek
autolaadkraanmachinist	MBO vervoer en logistiek
chauffeur afvalstoffen	MBO vervoer en logistiek
chauffeur goederenvervoer	MBO vervoer en logistiek
chauffeur goederenvervoer	MBO vervoer en logistiek
warehouse medewerker	MBO vervoer en logistiek

Tabel 2.18 (vervolg)
VT en L (Vakopleiding transport en logistiek)

<i>Crebo opleiding</i>	<i>ROA opleidingstype</i>	
koerier	MBO vervoer en logistiek	
manager haven, vervoer en logistiek	MBO vervoer en logistiek	
cargadoor	MBO vervoer en logistiek	
expediteur	MBO vervoer en logistiek	
assistent-cargadoor	MBO vervoer en logistiek	
assistent-expediteur	MBO vervoer en logistiek	
technisch administratief medewerker	MBO vervoer en logistiek	
kaderfunctionaris in haven- en vervoerbedrijven	MBO vervoer en logistiek	
gevorderd operationeel medewerker op- en overslag	MBO vervoer en logistiek	
operationeel medewerker op- en overslag	MBO vervoer en logistiek	
aviation operations officer mk bol	MBO vervoer en logistiek	
medewerker goederenontvangst en voorraadbeheer	MBO administratie	
medewerker orderverzamenen en goederenuitlevering	MBO administratie	
acquisiteur	MBO administratie	
toerwagenchauffeur/reisleider	MBO toerisme en recreatie	
ondernemingsmanager	MBO bedrijfskunde	
<i>Bedrijfssector (SBI) volgens KBB</i>	<i>ROA Bedrijfssector</i>	
Vervoer over land	Weg- en railvervoer	
Vervoer over water	Scheeps- luchtvaart	
Vervoer door de lucht	Scheeps- luchtvaart	
Dienstverlening tbv het vervoer	Weg- en railvervoer	
<i>ROA bedrijfssectoren van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001</i>		
<i>MBO vervoer en logistiek</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Weg- en railvervoer	38	stijgend
Handel en reparatie	12	sterk stijgend
Onderwijs	7	sterk stijgend
Scheep- en luchtvaart	7	sterk dalend
Andere bedrijfssectoren	37	
<i>ROA beroepsgroepen van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001</i>		
<i>MBO vervoer en logistiek</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Chauffeurs	19	constant
Productieplanners	9	sterk stijgend
Schippers en conducteurs	8	constant
Administratieve transportemployés	8	-
Monteurs	6	constant
Rij-instructeurs	6	-
Boekhouders en secretaresses	5	sterk stijgend
Laders en lossers	5	stijgend
Andere beroepsgroepen	33	

Tabel 2.19
VaPro-OVP (Stichting vakopleiding procesindustrie)

ROA opleidingstype

VMBO landbouw en natuurlijke omgeving
VMBO techniek overig
MBO milieu en groene ruimte
MBO laboratorium
MBO fijnmechanische techniek
MBO operationele techniek
MBO grafische techniek
MBO procestechniek
MBO brood en banket
MBO openbare orde en veiligheid

Crebo opleiding

ROA opleidingstype

uitvoerend milieumedewerker	VMBO landbouw en natuurlijke omgeving
basisoperator	VMBO techniek overig
middenkaderfunctionaris milieutechniek	MBO milieu en groene ruimte
middenkaderfunctionaris medische laboratoriumtechniek	MBO laboratorium
middenkaderfunctionaris chemische laboratoriumtechniek	MBO laboratorium
middenkaderfunctionaris biologische laboratoriumtechniek	MBO laboratorium
vakfunctionaris medische laboratoriumtechniek	MBO laboratorium
vakfunctionaris chemische laboratoriumtechniek	MBO laboratorium
vakfunctionaris biotechniek	MBO laboratorium
vakfunctionaris biologische laboratoriumtechniek	MBO laboratorium
proefdierversorger	MBO laboratorium
vakfunctionaris biotechniek	MBO laboratorium
vakfunctionaris medische laboratoriumtechniek	MBO laboratorium
middenkaderfunctionaris biologische laboratoriumtechniek	MBO laboratorium
middenkaderfunctionaris medische laboratoriumtechniek	MBO laboratorium
middenkaderfunctionaris chemische laboratoriumtechniek	MBO laboratorium
middenkaderfunctionaris materiaaltechnologie	MBO laboratorium
middenkaderfunctionaris laboratoriumtechniek	MBO fijnmechanische techniek
vakfunctionaris laboratoriumtechniek	MBO fijnmechanische techniek
operationele techniek	MBO operationele techniek
mechanisch operator c	MBO operationele techniek
mechanisch operator b	MBO operationele techniek
mechanisch operator a	MBO operationele techniek
middenkaderfunctionaris algemene operationele techniek	MBO operationele techniek
medewerker algemene operationele techniek	MBO operationele techniek
middenkaderfunctionaris fotonica	MBO grafische techniek
medewerker beeldtechnieken	MBO grafische techniek
laborant	MBO procestechniek
middenkaderfunctionaris procestechniek	MBO procestechniek
procesoperator c	MBO procestechniek
procesoperator b	MBO procestechniek
procesoperator a	MBO procestechniek
laborant	MBO procestechniek
operator a	MBO brood en banket
basisveiligheid	MBO openbare orde en veiligheid
veiligheid voor leidinggevend	MBO openbare orde en veiligheid

Tabel 2.19 (vervolg)
VaPro-OVP (Stichting vakopleiding procesindustrie)

ROA bedrijfssectoren van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO procestechniek</i>	%	<i>trend 1997-2001</i>
Basischemie	27	constant
Basismetaal	8	stijgend
Eindproducten chemie	8	dalend
Overige voedingsproducten	7	stijgend
Energie	7	sterk stijgend
Handel en reparatie	6	stijgend
Elektrotechniek	6	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	32	
<i>MBO laboratorium</i>	%	<i>trend 1997-2001</i>
Gezondheidszorg	25	sterk dalend
Eindproducten chemie	11	sterk stijgend
Handel en reparatie	8	constant
Overheid	7	constant
Overige kwartaire diensten	6	dalend
Andere bedrijfssectoren	43	

ROA beroepsgroepen van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO procestechniek</i>	%	<i>trend 1997-2001</i>
Procesoperators	43	constant
Mechanisch operators	9	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	47	
<i>MBO laboratorium</i>	%	<i>trend 1997-2001</i>
Laboranten	24	-
Apothekersassistenten en medisch laboranten	19	-
Boekhouders en secretaresses	6	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	51	-

Tabel 2.20
VEV (Vereniging elektronisch vakonderwijs)

ROA opleidingstype

VMBO techniek overig
MBO vliegtuigtechniek
MBO elektrotechniek
MBO automatisering

Crebo opleiding

ROA opleidingstype

assistent monteur montage elektronica componenten (amme)	VMBO elektrotechniek
assistent monteur assemblage elektro componenten (amae)	VMBO elektrotechniek
assistent monteur nieuwbouwinstallaties (amni)	VMBO elektrotechniek
assistent monteur laagspanningsnetten (amln)	VMBO elektrotechniek
assistent monteur sterkstroominstallaties (amsi)	VMBO elektrotechniek
assistent monteur elektrische vliegtuiginstallaties (amvi)	VMBO techniek overig
middenkaderfunctionaris vliegtuigelektronicatechniek (mk-vet)	MBO vliegtuigtechniek
eerste monteur elektrische vliegtuiginstallaties (emvi)	MBO vliegtuigtechniek
monteur elektrische vliegtuiginstallaties (mvi)	MBO vliegtuigtechniek
middenkaderfunctionaris telematica (mk-tma)	MBO elektrotechniek
technicus communicatiesystemen (tcs)	MBO elektrotechniek
middenkaderfunctionaris automatiserings elektronica (mk-aec)	MBO elektrotechniek
technicus consumentenelektronica (tce)	MBO elektrotechniek
middenkaderfunctionaris automatiserings energietechniek (mk-aen)	MBO elektrotechniek
technicus elektrische bedrijfsinstallaties (tbi)	MBO elektrotechniek
middenkaderf. elektrotechnische install. techniek (mk-eit)	MBO elektrotechniek
technicus sterkstroominstallaties (tsi)	MBO elektrotechniek
technicus middenspanningsinstallaties (tmi)	MBO elektrotechniek
eerste monteur communicatienetten (emcn)	MBO elektrotechniek
eerste monteur communicatie-installaties (emci)	MBO elektrotechniek
eerste monteur consumentenelektronica (emce)	MBO elektrotechniek
eerste monteur industriële elektronica (emie)	MBO elektrotechniek
eerste monteur witgoedapparaten (emwa)	MBO elektrotechniek
eerste monteur elektrotechnische panelen (emep)	MBO elektrotechniek
eerste monteur elektro en instrumentatie (emei)	MBO elektrotechniek
eerste monteur elektrische bedrijfsinstallaties (embi)	MBO elektrotechniek
eerste monteur sterkstroominstallaties (emsi)	MBO elektrotechniek
eerste monteur middenspanningsinstallaties (emmi)	MBO elektrotechniek
eerste monteur laagspanningsnetten (emln)	MBO elektrotechniek
monteur communicatienetten (mcn)	MBO elektrotechniek
monteur communicatie-installaties (mci)	MBO elektrotechniek
monteur consumentenelektronica (mce)	MBO elektrotechniek
monteur industriële elektronica (mie)	MBO elektrotechniek
monteur witgoedapparaten (mwa)	MBO elektrotechniek
monteur elektrotechnisch wikkelen (mew)	MBO elektrotechniek
monteur elektrotechnische panelen (mep)	MBO elektrotechniek
monteur elektrische bedrijfsinstallaties (mbi)	MBO elektrotechniek
monteur sterkstroominstallaties (msi)	MBO elektrotechniek
monteur middenspanningsinstallaties (mmi)	MBO elektrotechniek
monteur laagspanningsnetten (mln)	MBO elektrotechniek
middenkaderfunct. kantoor automatiseringstechniek (mk-tka)	MBO automatisering
middenkaderfunct. productie automatiseringstechniek (mk-tpa)	MBO automatisering
middenkaderfunct. computer interfacetechniek (mk-cit)	MBO automatisering
ict-beheerder mk bbl	MBO automatisering
medewerker beheer ict vk bol	MBO automatisering

Tabel 2.20 (vervolg)
VEV (Vereniging elektronisch vakonderwijs)

<i>Bedrijfssector (SBI) volgens KBB</i>	<i>ROA Bedrijfssector</i>	
service medewerker-ict bb bbl	MBO automatisering	
Vervaardiging van machines en apparaten	Machineindustrie	
Vervaardiging van kantoor machines en computers	Elektrotechniek	
Vervaardiging van overige elektrische machines	Elektrotechniek	
Vervaardiging van audio-, video-, en telecommunicatie app.	Elektrotechniek	
Vervaardiging van transportmiddelen	Transportmiddelen	
Productie en distributie van elektr., aardgas, stoom, warm water	Energie	
<i>ROA bedrijfssectoren van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001</i>		
<i>MBO elektrotechniek</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Bouw	24	constant
Handel en reparatie	15	constant
Zakelijke dienstverlening	10	sterk stijgend
Elektrotechniek	7	constant
Communicatie	6	stijgend
Andere bedrijfssectoren	39	
<i>Beroepsgroep (SBC) volgens KBB</i>		
<i>ROA Beroepsgroep</i>		
Lagere elektrotechnische beroepen	Monteurs en controleurs	
Middelbare elektrotechnische beroepen (automatisering)	elektrotechnische producten	
Middelbare elektrotechnische beroepen (excl. automatisering)	Elektronicamonteurs	
Hogere elektrotechnische beroepen (automatisering)	Elektromonteurs	
Hogere elektrotechnische beroepen (excl. automatisering)	Technisch systeemanalist	
Wetenschappelijke elektrotechnische beroepen	Elektrotechnisch ontwerpers	
	en bedrijfshoofden	
	Elektrotechnici	
<i>ROA beroepsgroepen van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001</i>		
<i>MBO elektrotechniek</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Elektromonteurs	26	dalend
Monteurs	13	dalend
Programmeurs	7	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	54	

Tabel 2.21
VOC (Stichting vakopleiding carrosseriebedrijf)

ROA opleidingstype		
VMBO voertuigentechniek MBO motorvoertuigentechniek		
Crebo opleiding	ROA opleidingstype	
aankomend voorbereider	VMBO voertuigentechniek	
middenkaderfunctionaris carrosseriebedrijf	MBO motorvoertuigentechniek	
middenkaderf. autoschadeherstelbedrijf c.q. autospuitbedrijf	MBO motorvoertuigentechniek	
eerste autospuiter	MBO motorvoertuigentechniek	
eerste autoschadehersteller	MBO motorvoertuigentechniek	
eerste caravanhersteller	MBO motorvoertuigentechniek	
eerste carrosseriebouwer	MBO motorvoertuigentechniek	
carrosseriebouwer	MBO motorvoertuigentechniek	
autospuiter	MBO motorvoertuigentechniek	
voertuiginterieurbouwer	MBO motorvoertuigentechniek	
autoschadehersteller	MBO motorvoertuigentechniek	
caravanhersteller	MBO motorvoertuigentechniek	
Bedrijfssector (SBI) volgens KBB	ROA Bedrijfssector	
Vervaardiging van auto's (incl. autobussen)	Transportmiddelen	
Carrosseriebouw (incl. vervaardiging caravans) en vervaardiging van aanhangwagens en opleggers	Transportmiddelen	
Carrosserieherstel personenauto's en bedrijfsauto's	Handel en reparatie	
Detailhandel (evt. in combinatie met reparatie) in caravans	Handel en reparatie	
ROA bedrijfssectoren van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001		
MBO motorvoertuigentechniek	%	trend 1997-2001
Handel en reparatie	58	stijgend
Weg- en railvervoer	9	dalend
Andere bedrijfssectoren	33	
Beroepsgroep (SBC) volgens KBB	ROA Beroepsgroep	
Autoplaatwerker en autospuiter	Monteurs	
Carrosseriebouwer	Monteurs	
Caravanherstellers	Monteurs	

Tabel 2.21 (vervolg)
VOC (Stichting vakopleiding carosseriebedrijf)

ROA beroepsgroepen van de belangrijkste ROA opleidingstypen, gemiddelde 2000-2001

<i>MBO motorvoertuigentechniek</i>	<i>%</i>	<i>trend 1997-2001</i>
Monteurs	46	constant
Chaufeurs	9	constant
Assembleurs	5	constant
Andere beroepsgroepen	39	

3 Belangrijkste beroepsgroepen

Tabel 3.1
Belangrijkste beroepsgroepen per opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	%	trend 1997-2001
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving		
Agrarische bedrijfshoofden	28	dalend
Agrarische arbeiders	27	constant
Chauffeurs	8	constant
Andere beroepsgroepen	47	
VMBO bouwtechniek		
Bouwvakkers	43	constant
Aannemers en installateurs	9	stijgend
Chauffeurs	7	constant
Andere beroepsgroepen	41	
VMBO installatietechniek		
Aannemers en installateurs	50	stijgend
Andere beroepsgroepen	50	
VMBO metaal: mechanische techniek		
Metaalarbeiders	23	constant
Monteurs	11	constant
Chauffeurs	10	constant
Aannemers en installateurs	6	constant
Bouwvakkers	6	constant
Andere beroepsgroepen	43	
VMBO metaal: fijnmechanische techniek		
Diverse beroepsgroepen	100	
VMBO voertuigentechniek		
Monteurs	28	stijgend
Chauffeurs	18	constant
Metaalarbeiders	6	constant
Andere beroepsgroepen	48	
VMBO elektrotechniek		
Elektromonteurs	19	constant
Monteurs	10	constant
Chauffeurs	6	-
Aannemers en installateurs	6	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	60	
VMBO grafische techniek		
Diverse beroepsgroepen	100	
VMBO brood en banket		
Diverse beroepsgroepen	100	
VMBO transport en logistiek		
Chauffeurs	64	constant
Andere beroepsgroepen	36	-
VMBO administratie, handel en mode		
Receptionisten en administratieve employés	15	constant
Verkopers	14	constant
Boekhouders en secretaresses	6	constant
Hulpkrachten horeca en verzorging	5	dalend
Interieurverzorgers	5	dalend
Andere beroepsgroepen	55	
VMBO consumptief en levensmiddelentechniek		
Hulpkrachten horeca en verzorging	21	dalend
Verkopers	8	sterk stijgend
Interieurverzorgers	6	dalend
Bedrijfshoofden horeca	6	sterk stijgend

Tabel 3.1 (vervolg)

Belangrijkste beroepsgroepen per opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	%	trend 1997-2001
VMBO consumptief en levensmiddelentechniek (vervolg)		
Mechanisch operators	6	sterk dalend
Chauffeurs	5	constant
Andere beroepsgroepen	48	
VMBO (uiterlijke) verzorging		
Hulpkrachten horeca en verzorging	16	constant
Verkopers	15	constant
Interieurverzorgers	15	constant
Receptionisten en administratieve employés	8	constant
Andere beroepsgroepen	46	
VMBO beveiliging		
Aspirant politieagenten, soldaten en beveiligingshulpkrachte	44	dalend
Chauffeurs	7	sterk stijgend
Receptionisten en administratieve employés	6	-
Andere beroepsgroepen	43	
MBO landbouw en veeteelt		
Agrarische bedrijfshoofden	37	dalend
Agrarische arbeiders	15	constant
Verkopers	7	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	41	
MBO milieu en groene ruimte		
Agrarische arbeiders	46	constant
Agrarische bedrijfshoofden	11	-
Andere beroepsgroepen	43	
MBO laboratorium		
Laboranten	24	-
Apothekersassistenten en medisch laboranten	19	-
Boekhouders en secretaresses	6	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	51	
MBO bouw		
Aannemers en installateurs	42	constant
Bouwvakkers	23	constant
Architecten en bouwkundig projectleiders	6	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	30	
MBO grond-, weg- en waterbouw		
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	28	constant
Aannemers en installateurs	17	sterk stijgend
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	8	sterk dalend
Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders	6	-
Productiemedewerkers	5	-
Andere beroepsgroepen	37	
MBO installatietechniek		
Aannemers en installateurs	55	constant
Monteurs	7	stijgend
Bouwvakkers	6	stijgend
Andere beroepsgroepen	32	
MBO werktuigbouw en mechanische techniek		
Monteurs	23	constant
Bankwerkers en lassers	17	constant
Metaalarbeiders	6	constant
Aannemers en installateurs	6	constant
Andere beroepsgroepen	48	
MBO fijnmechanische techniek		
Bankwerkers en lassers	33	constant
Andere beroepsgroepen	67	

Tabel 3.1 (vervolg)

Belangrijkste beroepsgroepen per opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	%	trend 1997-2001
MBO motorvoertuigtechniek		
Monteurs	46	constant
Chauffeurs	9	constant
Assembleurs	5	constant
Andere beroepsgroepen	39	
MBO vliegtuigtechniek		
Diverse beroepsgroepen	100	
MBO operationele techniek		
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	30	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	70	
MBO elektrotechniek		
Elektromonteurs	26	dalend
Monteurs	13	dalend
Programmeurs	7	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	54	
MBO grafische techniek		
Grafische vakkrachten	32	dalend
Grafisch productiepersoneel	14	-
Grafisch ontwerpers	10	sterk stijgend
Commercieel employés	6	stijgend
Andere beroepsgroepen	37	
MBO procestechniek		
Procesoperators	43	constant
Mechanisch operators	9	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	47	
MBO brood en banket		
Bakkers en slaggers	32	constant
Procesoperators	15	sterk dalend
Andere beroepsgroepen	53	
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking		
Mechanisch operators	24	dalend
Procesoperators	10	constant
Bakkers en slaggers	10	dalend
Andere beroepsgroepen	56	
MBO vervoer en logistiek		
Chauffeurs	19	constant
Productieplanners	9	sterk stijgend
Schippers en conducteurs	8	constant
Administratieve transportemployés	8	-
Monteurs	6	constant
Rij-instructeurs	6	-
Boekhouders en secretaresses	5	sterk stijgend
Laders en lossers	5	stijgend
Andere beroepsgroepen	33	-
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent		
Verplegenden en doktersassistenten	57	constant
Boekhouders en secretaresses	7	-
Medisch secretaresses	5	dalend
Andere beroepsgroepen	31	
MBO apothekersassistent		
Apothekersassistenten en medisch laboranten	69	constant
Andere beroepsgroepen	31	

Tabel 3.1 (vervolg)

Belangrijkste beroepsgroepen per opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	%	trend 1997-2001
MBO verpleging		
Verplegenden en doktersassistenten	51	constant
Verzorgend personeel	11	dalend
Therapeuten en verpleegkundigen	6	-
Andere beroepsgroepen	31	
MBO gezondheidstechniek		
Apothekersassistenten en medisch laboranten	74	constant
Andere beroepsgroepen	26	
MBO sociaal-cultureel		
Verzorgend personeel	19	stijgend
Activiteitenbegeleiders en medewerkers arbeidsbemiddeling	19	constant
Boekhouders en secretaresses	9	-
Therapeuten en verpleegkundigen	6	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	47	
MBO verzorging		
Ziekenverzorgenden	27	stijgend
Verzorgend personeel	21	dalend
Boekhouders en secretaresses	6	stijgend
Hulpkrachten horeca en verzorging	6	constant
Andere beroepsgroepen	40	
MBO uiterlijke verzorging		
Verzorgend personeel	47	constant
Verkopers	12	stijgend
Boekhouders en secretaresses	7	-
Andere beroepsgroepen	34	
MBO horeca		
Verzorgend personeel	24	dalend
Bedrijfshoofden horeca	14	constant
Hulpkrachten horeca en verzorging	9	dalend
Boekhouders en secretaresses	7	sterk stijgend
Commercieel employés	6	sterk stijgend
Andere beroepsgroepen	42	
MBO beweging en therapie		
Therapeuten en verpleegkundigen	21	sterk stijgend
Activiteitenbegeleiders en medewerkers arbeidsbemiddeling	12	sterk dalend
Sportinstructeurs	11	-
Verzorgend personeel	5	-
Andere beroepsgroepen	51	
MBO administratie		
Boekhouders en secretaresses	36	constant
Commercieel employés	11	constant
Receptionisten en administratieve employés	5	stijgend
Andere beroepsgroepen	47	
MBO handel		
Winkeliers	14	constant
Verkopers	14	dalend
Boekhouders en secretaresses	9	stijgend
Commercieel employés	9	constant
Commercieel medewerkers	5	dalend
Andere beroepsgroepen	49	

Tabel 3.1 (vervolg)

Belangrijkste beroepsgroepen per opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	%	trend 1997-2001
MBO secretariaat		
Boekhouders en secretaresses	48	constant
Receptionisten en administratieve employés	13	-
Commercieel employés	7	constant
Medisch secretaresses	7	constant
Andere beroepsgroepen	26	
MBO toerisme en recreatie		
Commercieel employés	34	-
Boekhouders en secretaresses	19	stijgend
Receptionisten en administratieve employés	13	-
Commercieel medewerkers	7	-
Andere beroepsgroepen	27	
MBO bedrijfskunde		
Boekhouders en secretaresses	14	stijgend
Commercieel employés	6	sterk dalend
Winkeliers	5	-
Managers	5	-
Andere beroepsgroepen	70	
MBO automatisering		
Programmeurs	38	stijgend
Systeemanalisten	10	dalend
Boekhouders en secretaresses	8	constant
Andere beroepsgroepen	44	
MBO geld, bank en belastingen		
Juridisch en fiscaal medewerkers	27	dalend
Commercieel employés	17	constant
Commercieel medewerkers	16	constant
Boekhouders en secretaresses	13	-
Andere beroepsgroepen	27	
MBO verzekeringswezen		
Commercieel employés	49	dalend
Commercieel medewerkers	13	sterk stijgend
Boekhouders en secretaresses	9	-
Receptionisten en administratieve employés	7	-
Verzekeringsagenten	6	-
Andere beroepsgroepen	16	
MBO openbare orde en veiligheid		
Politieagenten, onderofficieren en beveiligings-employés	35	dalend
Aspirant politieagenten, soldaten en beveiligings-hulpkrachten	9	stijgend
Andere beroepsgroepen	57	

Tabel 3.2

Uitwijkmogelijkheden naar verschillende beroepsgroepen per opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	spreidingsindex	typering
VMBO		
<i>VMBO Landbouw en natuurlijke omgeving</i>		
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	8,17	gemiddeld
<i>VMBO Techniek</i>		
VMBO bouwtechniek	4,65	laag
VMBO installatietechniek	3,36	laag
VMBO metaal: mechanische techniek	10,27	gemiddeld
VMBO metaal: fijnmechanische techniek	10,79	hoog
VMBO voertuigentechniek	7,37	gemiddeld
VMBO elektrotechniek	14,83	hoog
VMBO grafische techniek	9,16	gemiddeld
VMBO brood en banket	16,79	hoog
VMBO transport en logistiek	2,33	erg laag
<i>VMBO Economie</i>		
VMBO administratie, handel en mode	15,76	hoog
VMBO consumptief en levensmiddelentechniek	12,58	hoog
<i>VMBO Zorg en welzijn</i>		
VMBO (uiterlijke) verzorging	11,48	hoog
<i>VMBO Beveiliging</i>		
VMBO beveiliging	4,60	laag
MBO		
<i>MBO Landbouw en natuurlijke omgeving</i>		
MBO landbouw en veeteelt	5,74	gemiddeld
MBO milieu en groene ruimte	4,14	laag
<i>MBO Techniek</i>		
MBO laboratorium	9,10	gemiddeld
MBO bouw	4,13	laag
MBO grond-, weg- en waterbouw	7,39	gemiddeld
MBO installatietechniek	3,02	laag
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	9,20	gemiddeld
MBO fijnmechanische techniek	6,82	gemiddeld
MBO motorvoertuigentechniek	4,11	laag
MBO vliegtuigtechniek	4,79	gemiddeld
MBO operationele techniek	4,69	gemiddeld
MBO elektrotechniek	9,02	gemiddeld
MBO grafische techniek	6,59	gemiddeld
MBO procestechniek	4,34	laag
MBO brood en banket	7,02	gemiddeld
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	10,62	gemiddeld
MBO vervoer en logistiek	12,45	hoog
<i>MBO Dienstverlening en gezondheidszorg</i>		
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	2,94	erg laag
MBO apothekersassistent	2,05	erg laag
MBO verpleging	3,47	laag
MBO gezondheidstechniek	1,73	erg laag
MBO sociaal-cultureel	10,20	gemiddeld

Tabel 3.2 (vervolg)

Uitwijkmogelijkheden naar verschillende beroepsgroepen per opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	spreidingsindex	typering
<i>MBO Dienstverlening en gezondheidszorg (vervolg)</i>		
MBO verzorging	7,53	gemiddeld
MBO uiterlijke verzorging	3,92	laag
MBO horeca	10,08	gemiddeld
MBO beweging en therapie	10,77	gemiddeld
<i>MBO Economie</i>		
MBO administratie	6,16	gemiddeld
MBO handel	14,92	hoog
MBO secretariaat	3,81	laag
MBO toerisme en recreatie	5,30	gemiddeld
MBO bedrijfskunde	21,01	erg hoog
MBO automatisering	5,51	gemiddeld
MBO geld, bank en belastingen	6,40	gemiddeld
MBO verzekeringswezen	3,56	laag
<i>MBO Openbare orde en veiligheid</i>		
MBO openbare orde en veiligheid	7,08	gemiddeld

4 Belangrijkste bedrijfssectoren

Tabel 4.1

Belangrijkste bedrijfssectoren per opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	%	trend 1997-2001
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving		
Veehouderij	21	dalend
Handel en reparatie	15	constant
Tuinbouw	13	sterk stijgend
Bouw	6	sterk dalend
Hout- en bouwmaterialen	6	sterk stijgend
Akkerbouw, bosbouw en visserij	5	sterk dalend
Andere bedrijfssectoren	33	
VMBO bouwtechniek		
Bouw	44	constant
Hout- en bouwmaterialen	10	constant
Handel en reparatie	9	sterk dalend
Weg- en railvervoer	5	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	32	
VMBO installatietechniek		
Bouw	57	sterk dalend
Andere bedrijfssectoren	43	
VMBO metaal: mechanische techniek		
Bouw	15	sterk stijgend
Metaalproducten	15	dalend
Handel en reparatie	11	dalend
Machine-industrie	8	constant
Weg- en railvervoer	7	sterk dalend
Hout- en bouwmaterialen	6	constant
Transportmiddelen	5	sterk dalend
Andere bedrijfssectoren	32	
VMBO metaal: fijnmechanische techniek		
Diverse bedrijfssectoren	100	
VMBO voertuigentechniek		
Handel en reparatie	34	constant
Weg- en railvervoer	16	dalend
Bouw	13	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	37	
VMBO elektrotechniek		
Bouw	25	stijgend
Handel en reparatie	18	sterk stijgend
Zakelijke dienstverlening	5	sterk dalend
Andere bedrijfssectoren	51	
VMBO grafische techniek		
Grafische industrie	39	stijgend
Andere bedrijfssectoren	61	
VMBO brood en banket		
Overige voedingsproducten	24	dalend
Andere bedrijfssectoren	76	
VMBO transport en logistiek		
Weg- en railvervoer	48	constant
Handel en reparatie	12	sterk dalend
Bouw	8	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	33	

Tabel 4.1 (vervolg)
Belangrijkste bedrijfssectoren per opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	%	trend 1997-2001
VMBO administratie, handel en mode		
Handel en reparatie	31	dalend
Gezondheidszorg	9	sterk stijgend
Zakelijke dienstverlening	9	constant
Overheid	6	constant
Andere bedrijfssectoren	45	
VMBO consumptief en levensmiddelentechniek		
Horeca	27	dalend
Handel en reparatie	19	stijgend
Gezondheidszorg	7	sterk stijgend
Zakelijke dienstverlening	6	constant
Overheid	6	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	35	
VMBO (uiterlijke) verzorging		
Gezondheidszorg	24	sterk stijgend
Handel en reparatie	22	dalend
Zakelijke dienstverlening	8	dalend
Horeca	6	constant
Overige commerciële dienstverlening	5	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	35	
VMBO beveiliging		
Zakelijke dienstverlening	36	constant
Overheid	16	stijgend
Handel en reparatie	11	constant
Bouw	7	sterk stijgend
Gezondheidszorg	6	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	23	
MBO landbouw en veeteelt		
Veehouderij	30	dalend
Handel en reparatie	18	sterk stijgend
Tuinbouw	14	stijgend
Akkerbouw, bosbouw en visserij	7	sterk dalend
Andere bedrijfssectoren	31	
MBO milieu en groene ruimte		
Overheid	25	stijgend
Veehouderij	21	dalend
Handel en reparatie	9	dalend
Hout- en bouwmaterialen	9	sterk stijgend
Tuinbouw	7	sterk stijgend
Zakelijke dienstverlening	5	dalend
Andere bedrijfssectoren	22	
MBO laboratorium		
Gezondheidszorg	25	sterk dalend
Eindproducten chemie	11	sterk stijgend
Handel en reparatie	8	constant
Overheid	7	constant
Overige kwartaire diensten	6	dalend
Andere bedrijfssectoren	43	
MBO bouw		
Bouw	56	constant
Hout- en bouwmaterialen	8	dalend
Zakelijke dienstverlening	8	stijgend
Handel en reparatie	6	stijgend
Andere bedrijfssectoren	22	

Tabel 4.1 (vervolg)
Belangrijkste bedrijfssectoren per opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	%	trend 1997-2001
MBO grond-, weg- en waterbouw		
Bouw	40	stijgend
Overheid	25	stijgend
Zakelijke dienstverlening	12	sterk dalend
Andere bedrijfssectoren	24	
MBO installatietechniek		
Bouw	63	constant
Handel en reparatie	7	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	30	
MBO werktuigbouw en mechanische techniek		
Machine-industrie	15	dalend
Metaalproducten	14	constant
Handel en reparatie	13	sterk stijgend
Bouw	9	constant
Zakelijke dienstverlening	6	stijgend
Transportmiddelen	6	dalend
Andere bedrijfssectoren	36	
MBO fijnmechanische techniek		
Handel en reparatie	31	dalend
Andere bedrijfssectoren	69	
MBO motorvoertuigentechniek		
Handel en reparatie	58	stijgend
Weg- en railvervoer	9	dalend
Andere bedrijfssectoren	33	
MBO vliegtuigtechniek		
Diverse bedrijfssectoren	100	
MBO operationele techniek		
Bouw	43	stijgend
Andere bedrijfssectoren	57	
MBO elektrotechniek		
Bouw	24	constant
Handel en reparatie	15	constant
Zakelijke dienstverlening	10	sterk stijgend
Elektrotechniek	7	constant
Communicatie	6	stijgend
Andere bedrijfssectoren	39	
MBO grafische techniek		
Grafische industrie	46	dalend
Zakelijke dienstverlening	17	dalend
Handel en reparatie	8	constant
Andere bedrijfssectoren	29	
MBO procestechniek		
Basischemie	27	constant
Basismetale	8	stijgend
Eindproducten chemie	8	dalend
Overige voedingsproducten	7	stijgend
Energie	7	sterk stijgend
Handel en reparatie	6	stijgend
Elektrotechniek	6	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	32	
MBO brood en banket		
Overige voedingsproducten	44	dalend
Handel en reparatie	18	sterk stijgend
Zakelijke dienstverlening	5	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	33	

Tabel 4.1 (vervolg)
Belangrijkste bedrijfssectoren per opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	%	trend 1997-2001
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking		
Handel en reparatie	40	dalend
Overige voedingsproducten	13	sterk stijgend
Vlees- en visverwerking	12	sterk dalend
Zakelijke dienstverlening	6	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	29	
MBO vervoer en logistiek		
Weg- en railvervoer	38	stijgend
Handel en reparatie	12	sterk stijgend
Onderwijs	7	sterk stijgend
Scheep- en luchtvaart	7	sterk dalend
Andere bedrijfssectoren	37	
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent		
Gezondheidszorg	74	constant
Handel en reparatie	6	dalend
Andere bedrijfssectoren	20	
MBO apothekersassistent		
Handel en reparatie	63	constant
Gezondheidszorg	20	sterk dalend
Andere bedrijfssectoren	17	
MBO verpleging		
Gezondheidszorg	86	constant
Andere bedrijfssectoren	14	
MBO gezondheidstechniek		
Handel en reparatie	64	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	36	
MBO sociaal-cultureel		
Gezondheidszorg	51	stijgend
Overheid	13	sterk stijgend
Handel en reparatie	8	dalend
Zakelijke dienstverlening	6	dalend
Andere bedrijfssectoren	22	
MBO verzorging		
Gezondheidszorg	68	constant
Handel en reparatie	8	dalend
Andere bedrijfssectoren	24	
MBO uiterlijke verzorging		
Overige commerciële dienstverlening	47	constant
Handel en reparatie	21	stijgend
Gezondheidszorg	7	sterk dalend
Andere bedrijfssectoren	25	
MBO horeca		
Horeca	41	sterk stijgend
Handel en reparatie	12	constant
Gezondheidszorg	11	sterk dalend
Zakelijke dienstverlening	5	dalend
Andere bedrijfssectoren	31	
MBO beweging en therapie		
Gezondheidszorg	51	dalend
Overige commerciële dienstverlening	14	sterk stijgend
Overheid	8	sterk stijgend
Handel en reparatie	6	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	21	

Tabel 4.1 (vervolg)
Belangrijkste bedrijfssectoren per opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	%	trend 1997-2001
MBO administratie		
Handel en reparatie	18	dalend
Zakelijke dienstverlening	15	constant
Overheid	14	constant
Bankwezen	7	stijgend
Gezondheidszorg	6	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	40	
MBO handel		
Handel en reparatie	45	constant
Zakelijke dienstverlening	8	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	46	
MBO secretariaat		
Gezondheidszorg	20	constant
Zakelijke dienstverlening	14	constant
Handel en reparatie	12	dalend
Overheid	9	stijgend
Andere bedrijfssectoren	45	
MBO toerisme en recreatie		
Weg- en railvervoer	33	dalend
Handel en reparatie	10	sterk stijgend
Zakelijke dienstverlening	9	sterk dalend
Bankwezen	7	sterk dalend
Overheid	7	sterk stijgend
Horeca	7	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	26	
MBO bedrijfskunde		
Handel en reparatie	21	sterk stijgend
Zakelijke dienstverlening	11	sterk stijgend
Gezondheidszorg	9	dalend
Overheid	8	stijgend
Andere bedrijfssectoren	51	
MBO automatisering		
Zakelijke dienstverlening	26	constant
Handel en reparatie	16	sterk stijgend
Overheid	11	constant
Andere bedrijfssectoren	46	
MBO geld, bank en belastingen		
Overheid	39	dalend
Bankwezen	29	dalend
Zakelijke dienstverlening	8	sterk stijgend
Verzekeringswezen	6	sterk dalend
Andere bedrijfssectoren	18	
MBO verzekeringswezen		
Verzekeringswezen	58	constant
Bankwezen	17	constant
Zakelijke dienstverlening	8	stijgend
Overheid	5	sterk stijgend
Andere bedrijfssectoren	12	
MBO openbare orde en veiligheid		
Overheid	59	dalend
Handel en reparatie	7	constant
Zakelijke dienstverlening	5	stijgend
Andere bedrijfssectoren	29	

Tabel 4.2

Uitwijkmogelijkheden naar verschillende bedrijfssectoren per opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	spreidingsindex	typering
VMBO		
<i>VMBO Landbouw en natuurlijke omgeving</i>		
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	5,43	gemiddeld
<i>VMBO Techniek</i>		
VMBO bouwtechniek	4,73	gemiddeld
VMBO installatietechniek	3,00	laag
VMBO metaal: mechanische techniek	13,77	hoog
VMBO metaal: fijnmechanische techniek	12,65	hoog
VMBO voertuigentechniek	9,10	gemiddeld
VMBO elektrotechniek	10,69	hoog
VMBO grafische techniek	5,38	gemiddeld
VMBO brood en banket	9,39	gemiddeld
VMBO transport en logistiek	4,44	gemiddeld
<i>VMBO Economie</i>		
VMBO administratie, handel en mode	13,09	hoog
VMBO consumptief en levensmiddelentechniek	8,69	gemiddeld
<i>VMBO Zorg en welzijn</i>		
VMBO (uiterlijke) verzorging	8,76	gemiddeld
<i>VMBO Beveiliging</i>		
VMBO beveiliging	5,87	gemiddeld
MBO		
<i>MBO Landbouw en natuurlijke omgeving</i>		
MBO landbouw en veeteelt	3,43	laag
MBO milieu en groene ruimte	6,08	gemiddeld
<i>MBO Techniek</i>		
MBO laboratorium	9,21	gemiddeld
MBO bouw	3,05	laag
MBO grond-, weg- en waterbouw	4,19	gemiddeld
MBO installatietechniek	2,43	laag
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	13,79	hoog
MBO fijnmechanische techniek	10,76	hoog
MBO motorvoertuigentechniek	4,39	gemiddeld
MBO vliegtuigtechniek	5,84	gemiddeld
MBO operationele techniek	4,51	gemiddeld
MBO elektrotechniek	10,96	hoog
MBO grafische techniek	3,99	gemiddeld
MBO procestechniek	6,82	gemiddeld
MBO brood en banket	4,17	gemiddeld
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	5,54	gemiddeld
MBO vervoer en logistiek	8,67	gemiddeld
<i>MBO Dienstverlening en gezondheidszorg</i>		
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	1,78	erg laag
MBO apothekersassistent	2,44	laag
MBO verpleging	1,34	erg laag
MBO gezondheidstechniek	2,29	laag
MBO sociaal-cultureel	3,47	laag

Tabel 4.2 (vervolg)

Uitwijkmogelijkheden naar verschillende bedrijfssectoren per opleidingstype, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	spreidingsindex	typering
<i>MBO Dienstverlening en gezondheidszorg (vervolg)</i>		
MBO verzorging	2,10	erg laag
MBO uiterlijke verzorging	3,88	gemiddeld
MBO horeca	4,96	gemiddeld
MBO beweging en therapie	3,36	laag
<i>MBO Economie</i>		
MBO administratie	14,65	erg hoog
MBO handel	8,02	gemiddeld
MBO secretariaat	12,11	hoog
MBO toerisme en recreatie	8,02	gemiddeld
MBO bedrijfskunde	19,62	erg hoog
MBO automatisering	12,78	hoog
MBO geld, bank en belastingen	4,09	gemiddeld
MBO verzekeringswezen	4,59	gemiddeld
<i>MBO Openbare orde en veiligheid</i>		
MBO openbare orde en veiligheid	2,78	laag